

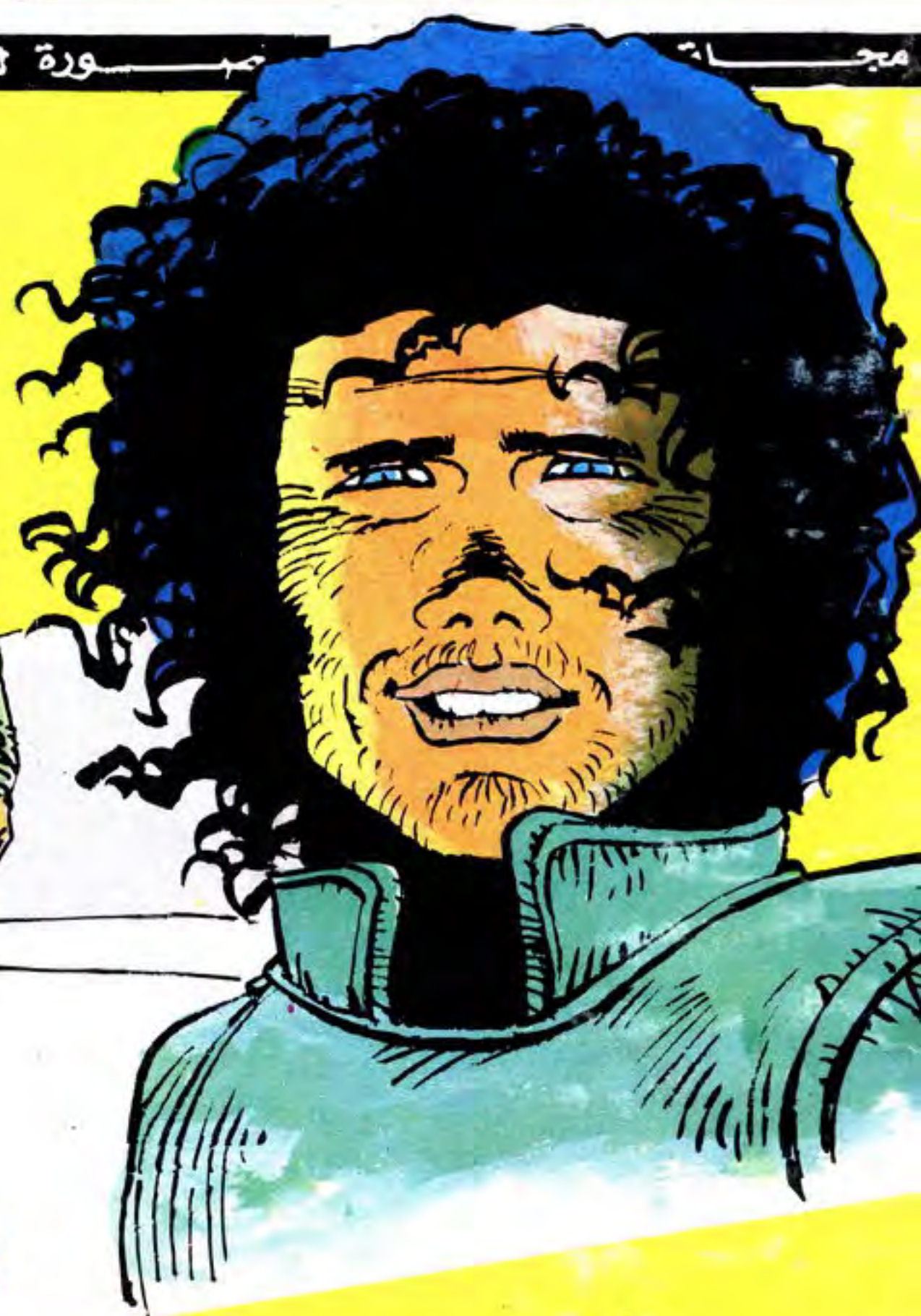
شانتان

السنة الثامنة العدد ٣٧

مجلة مرسورة للطلاب من ٧ إلى ٧٧ سنة

چو ناتان

و "دروملار"



مهد
"بوديزاتوشا"

لقاء قريب مع "دومينو"
في قصة واقعية شائعة





الأسرة
بأكمل
عندها !

ثانثان

رئيس التحرير : دكتور محمد فؤاد إبراهيم

التوزيع والاشتراكات : في ج.م.ع - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة
في الدول العربية : الشركة الشرقية للطباعة - ص.ب. ٦٢٢٠ - بيروت - لبنان
المراسلات : المركز العربي الدولي للإعلام ١٠٢، شارع بهجت على - الزمالك - القاهرة - ج.م.ع

ج.م.ع	١٥٠	مليماً	٣٠٠	فلس
لبنات	١٥٠	قرشاً	٣٠٠	فلس
سوريا	٢٠٠	قرشاً	٣	درهم
الأردن	١٥٠	فلساً	٣	درهم
الكويت	٢٥٠	فلس	٣	ريال
		السعودية		
		أبوظبي		
		دبى		
		قطر		
		البحرين		

سعر النسخة :



1971 TRADEXIM SA - Genève
Autorisation pour l'édition arabe de
TINTIN
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

مله تان ميلان

ما زال عم « أدلين » يبحث عنها . أما « مارتان » فيبدو أنه سينضم إلى فريق البحث أيضاً بعد أن ضربته الفتاة ، وانطلقت هاربة وسط الصحراء

لا أرفق لاري سيدي الحاكم ..
ليست هناك أخبار!

أما من أخبار
جديدة
يا "هوجان"؟!

لقد نصبنا شباكنا حول الولاية
بإحكام يا سيدي ، ولا أظن أنه في
إمكان أحد الإفلات منها ، دون أن
يصلني النبا ، بعد ربع ساعة من
هذه المحاولة .. أما عن معرفة المكان
الذي يختبئ فيه ، فهذا أمر آخر ..

ليس هناك وقت للعناية بهذا ..
عاودني في العثور عليها ..
ارنها في خطر!!

"كنكازي" ، هل جئت بسيارتك
العتيقة .. ؟؟

ألا
تنزف !!

قل لي ، هل تجيد تتبع
الأثر يا "كنكازي" ؟

نعم . اطمئن . لقد ألتفت
عدداً من الأفلام لتتقرب من
التي تدور أحداثها في لغرب ..

مله تان ميلان

رباه .. لم أعد أرى كم من لوقت مر على .. وأنا
أسير هكذا .. يوم .. يومان .. كافي ألكهيم على وجهي ..
ردت أنه .. أعرف من أين أتيت ، ولا إلى أين
المطاف .. منذ أسابيع .. وأهابيع مضت ..



انتهى .. الأمر ..
آآآ ..



انتهى الأمر ! .. في هذه المرة ، أتعرف أنني مرهقة ..
تماماً ! .. إن الرؤية لدى لم تعد واضحة .. والرياح
تدور في رأسي ، ومن حولي ..



تايايكون ففف



تاكا تاك



كيك
كلاك كاك
كيك كوك



فون





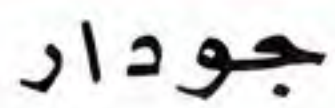
جودار

أدلين في مهب الريح

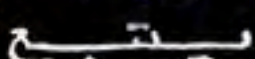


مارتقان ميلان





أدلين في مهب الريح



چونائات

جلس أعضاء البعثة الطبية ، ينعون فقدانهم صندوق الدواء
والبنقرة البرية . وفجأة ، ظهرت لهم البقرة في الأفق . . .

كيف نغير عن شكرنا لك ؟ نحن مدينون
لك بفضل عظيم . لقد أعدت إلينا
صندوقين قيمين ، يحتويان على ما يمكن
أن نغذبه أرواحًا بشرية . وكل هذا
بفضلك ...

أعتقد
أنكم
فقدتم
لهذه
الدابة؟

جاء
شرقي ..
ترافقه
صبية
من لبتة؟!



دعني
أقدم لك
نفسى . "إيرقان جوتز"
وزميلتي "كالييه"
وكلاهما روبرجيه
من الصليب
الأحمر .

أهلا بك !
يسعدنا أنك
تشاركنا وحياتنا
المتواضعة
!!

مرحبًا
بك !

شكرًا !



لقد مضى وقت
طويل ، لم أزد خياله
لهذا النوع من
الأطعمة !

هنا ؟! .. منذ
متى وأنت تتجول
في
لهذه المناطق ؟



لم أعد أدري ..
بما ثلاث سنوات ..
لكن ما علينا ..

طعام بشري
ولذيذ ! لعليس !
حسنًا .. يمكننا لأن
أن نخرم أمتعنا ..
فالطيرة إلى "كسي"
هوينا "تستفرت"
أربعة أو خمسة أيام ،
بسبب هذا الجليد
لذي تساقط !

ماذا ؟

!!





كوزيه

مهد "بوديزاتشا"



"كسي جوميا؟"
أإله تعرف
غايينا..؟!

كانت ..
لهل أنت مرشدا
الجريد؟



اللهم إنا إذا كنتم
تشرطون أن تكون له
العنان إضيقنا
اللقان ميران أهل
الصين!



لهذا مدكش!! لم أكن أتوقع قدوم
مدكش أوردني!! علمنا بأنني رغم
كوفي من لينة، تجدي أعرف
الشريعة الدولية لحقوق الإنسان.
أكثر من معرفتي لجغرافيت
بلدي!!



يجب أن يظل وجود
بعثة "الصليب الأحمر الدولية"
هذه، هرا. فإذا واجهنا لهجوما عنيفا..
نلجأ منحنا لعلامة لمطلة على إصناريه
فرصة للنجاة.. لكن يجب أن
نحفظ بذلك لأنفسنا!

حنا!.. أعتقد أن
"سوانم" قد عثر على
مرشيد جيد يحمل محله.
والآن أحب أن أوضح
بعض لنقط، قبل
استئناف طريقنا!



يجب ألا تعلم الصين بوجود
بعثتنا لهذه، لأن إدواء
الذي نحملة كما أمكنك أن
تخمن.. لم يرسل لأي رير
كما نرغبنا... رات لهذه
الصنادير موجبة إلح
أحد معسكرات لمقاومة
التبعية!!



چونانان



دبأت عمليۃ صعود منحدر بسيط
وسط الجليد السميك ...



إنني أعجب للنشأ به
القريب القاتم بيت
جبال الألب والهمالايا...
هل تعلمون أنني أعرف
لهذا البلد؟....



ألا يمكننا الوصول إلى
الدير قبل وقوع ذلك؟
إذا أسرعنا الخطى... غير
أنه جليد يحول دون إمكان
ذلك... لكن سنحاول استخدام
المنحدرات الأقل تعرضاً
للسقوط...!!



إن الجو يبدو أسخن
منما ينبغي... لو استمرت
الحال هكذا، فيخشى من
انحصار الثلوج!..



مهد "بوديزاتشا"



"الكاستراور" متحف لفنون جميلة!



حذار!!



چونانات



لا جردى
فقد لحونا!

فلنختبئ
لسرعة!!



انتظروا!..
لا فطر علينا!..
انظروا!!..



"جولى.. لى"!!

"جولى"!!



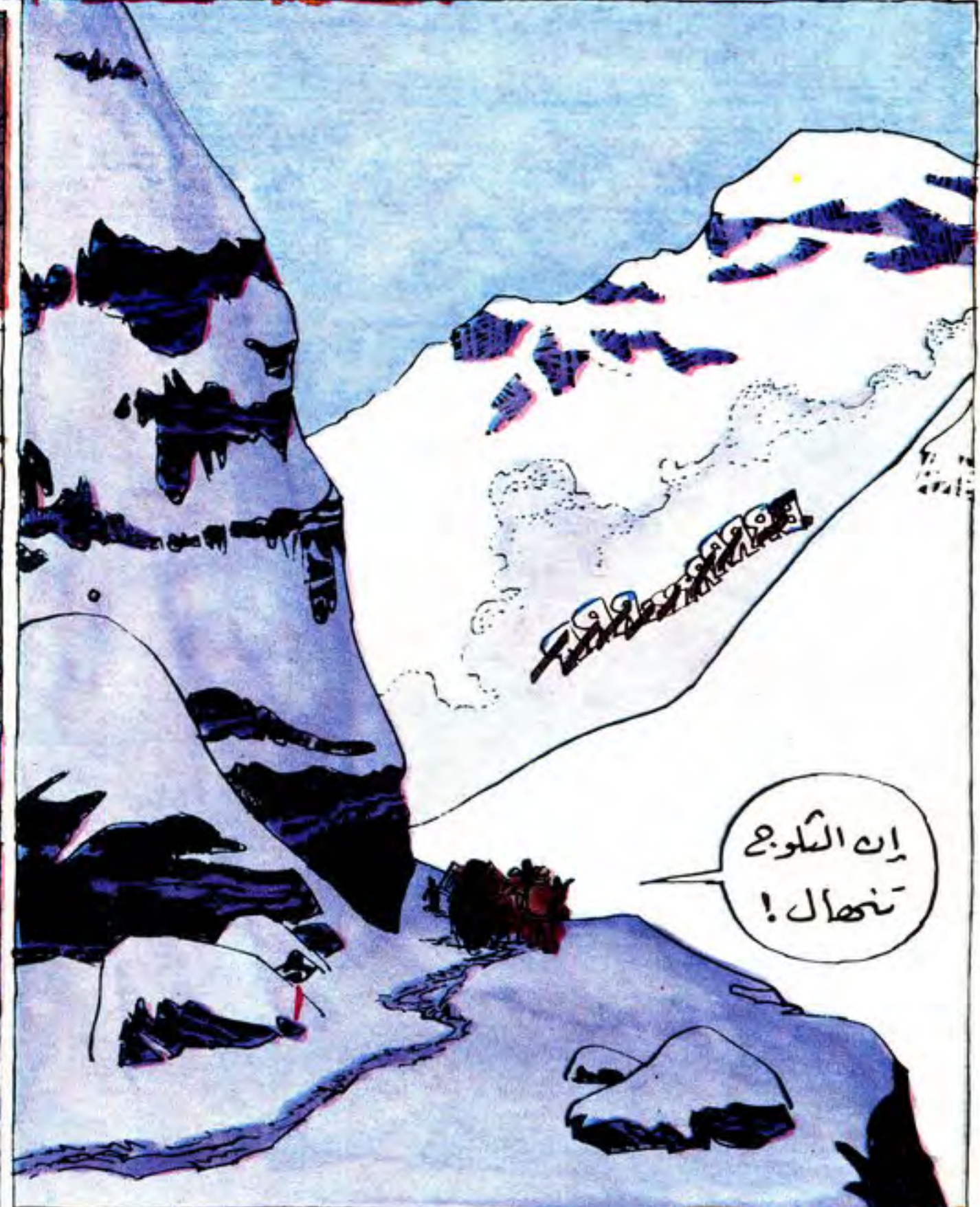
"جولى"!!



إنهما
راهبان!!

لقد أصبحنا منذ
لهذه اللحظة ، على طريق تكسى
جوما "فرنا الطريق لاسلكه سوى
الركبان ، لأب الدى
يقع على مسافة بضعة
كيلومترات من الحدود.

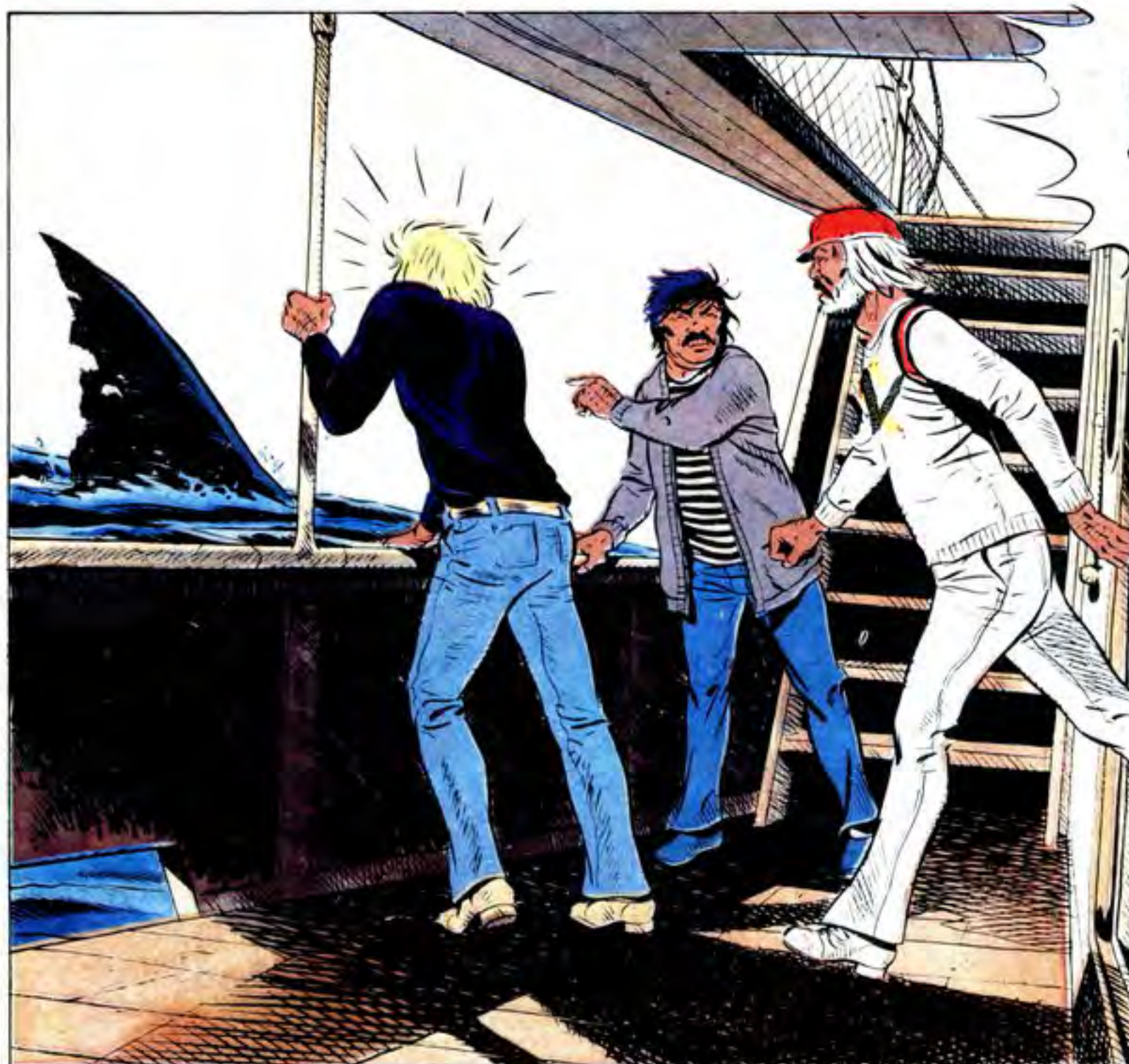
مهد "بوديزاتشا"



ليو جوين



اكتشف « ليو جوين » ، أن الطلقة كانت صادرة من سنيمة حربية . ختمة بطريقة غير عادية . وصعد « ليو » وأصدقائه على ظهرها لإلقاء نظرة ...



السفينة المصابة

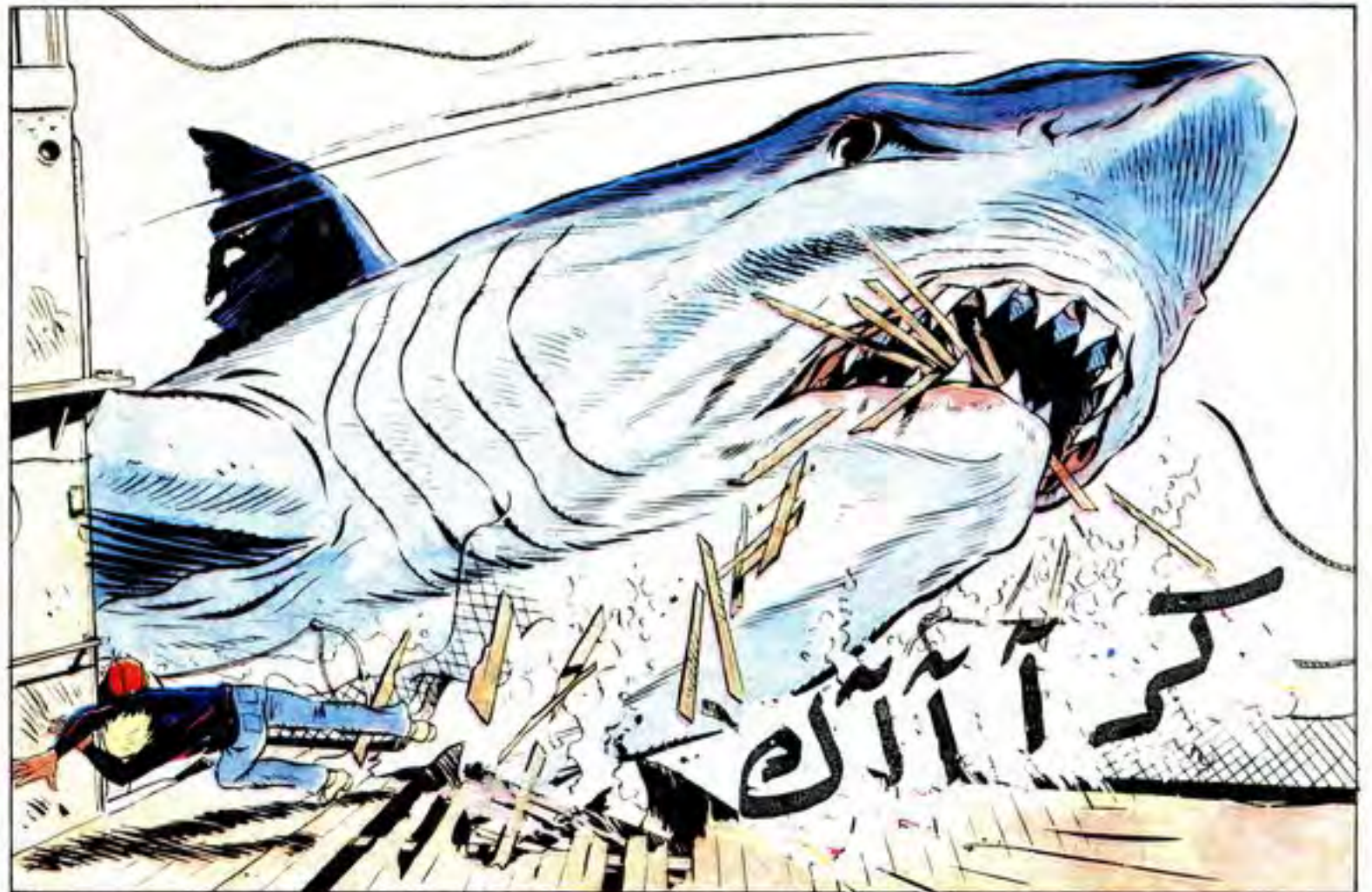
رسوم: فيك



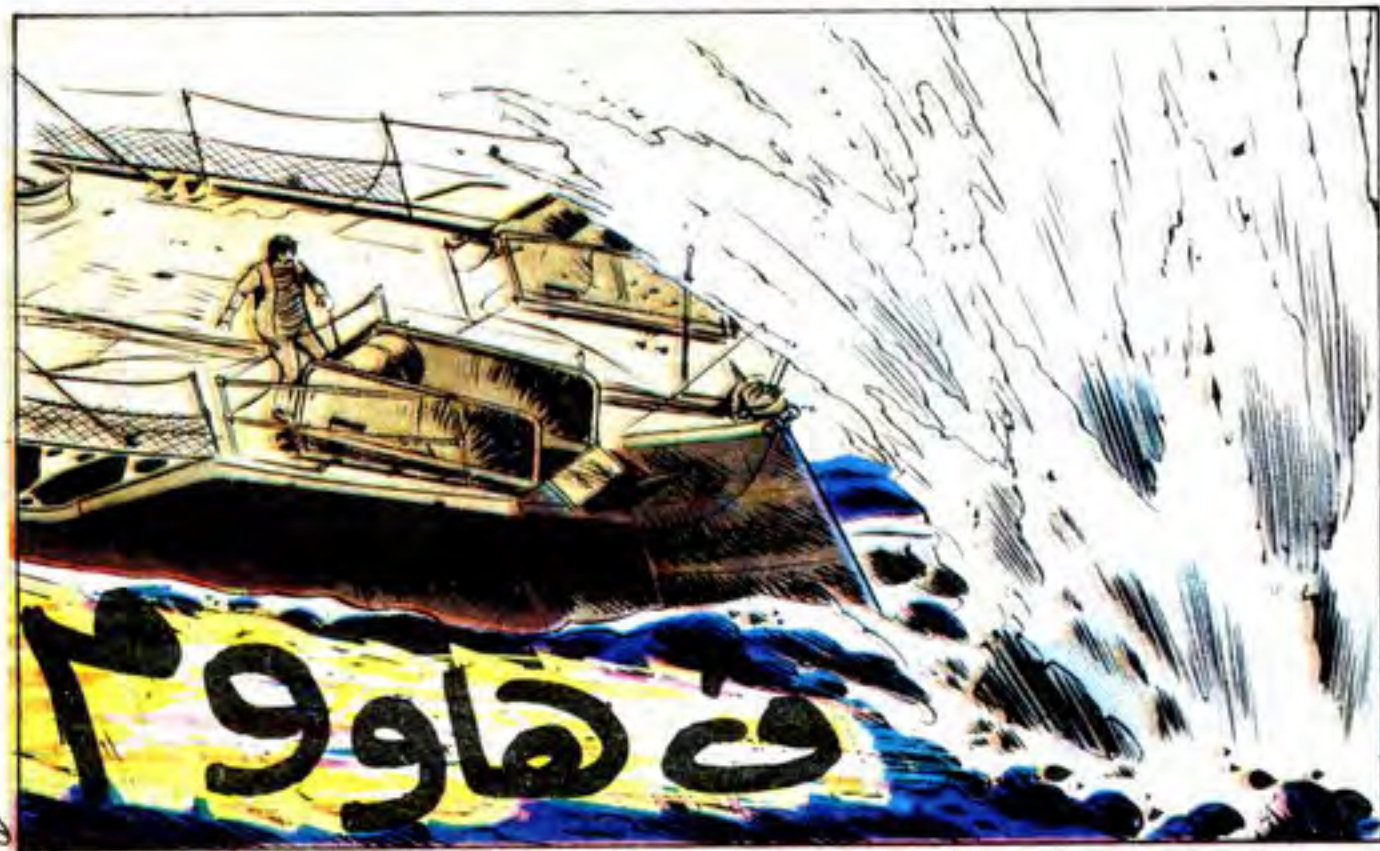
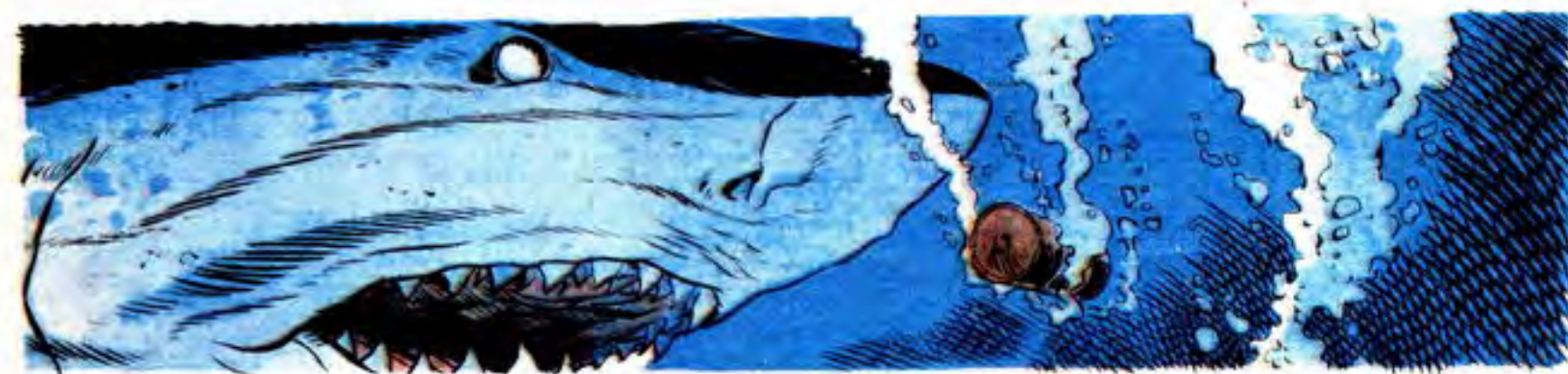
حذار! إنه آت
إلينا مهاجماً!!

من المؤكد أنه أصيب
على أثر الانفجار... فحين
جنونه، مما جعله يهاجم
أي شيء عائم يصارف
فكيه...!!

إنه شيء لا يصدق
عقل! لابد أنه القرش
الذي صارفناه منذ فترة
مضت، وظننا أننا قد طمناه
بالطوريس...!



ليو جوين

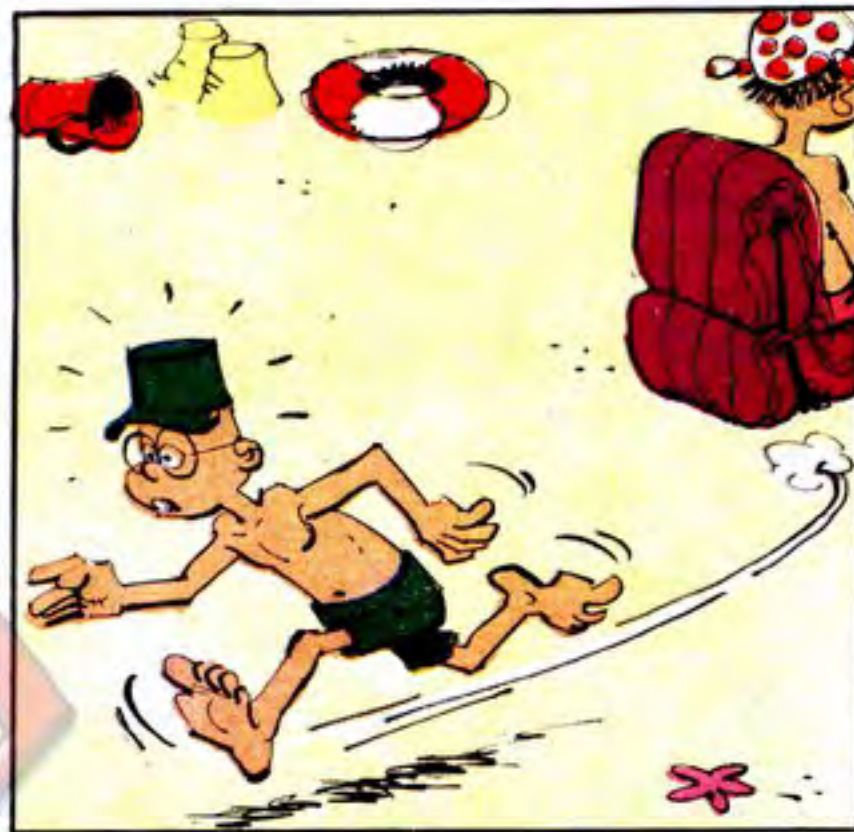
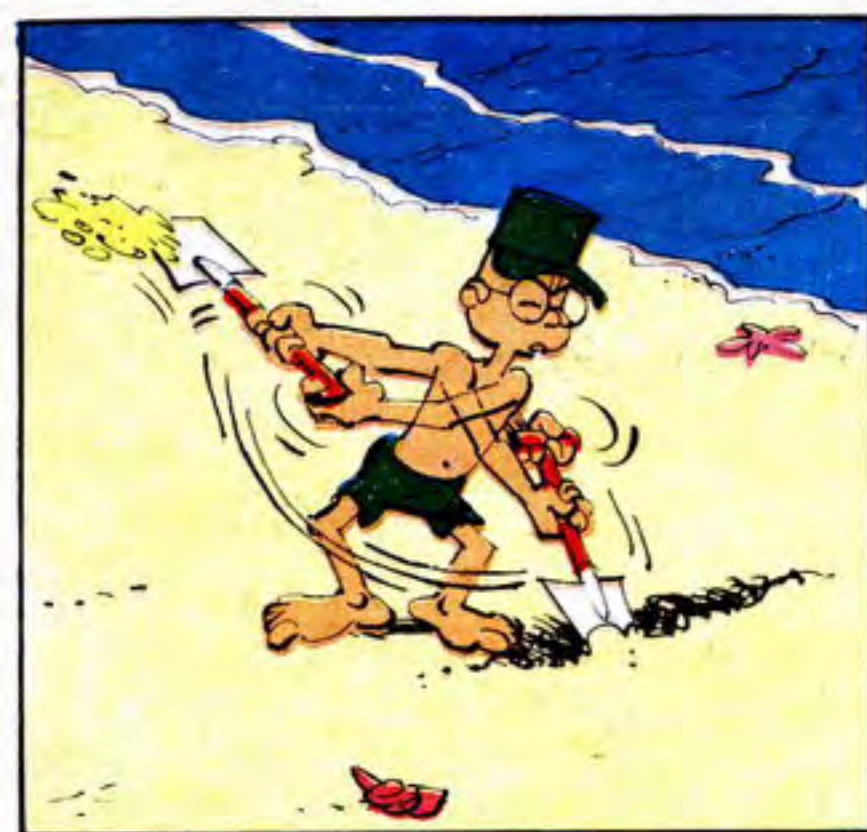




رسوم: قيك

السفينة المصابة

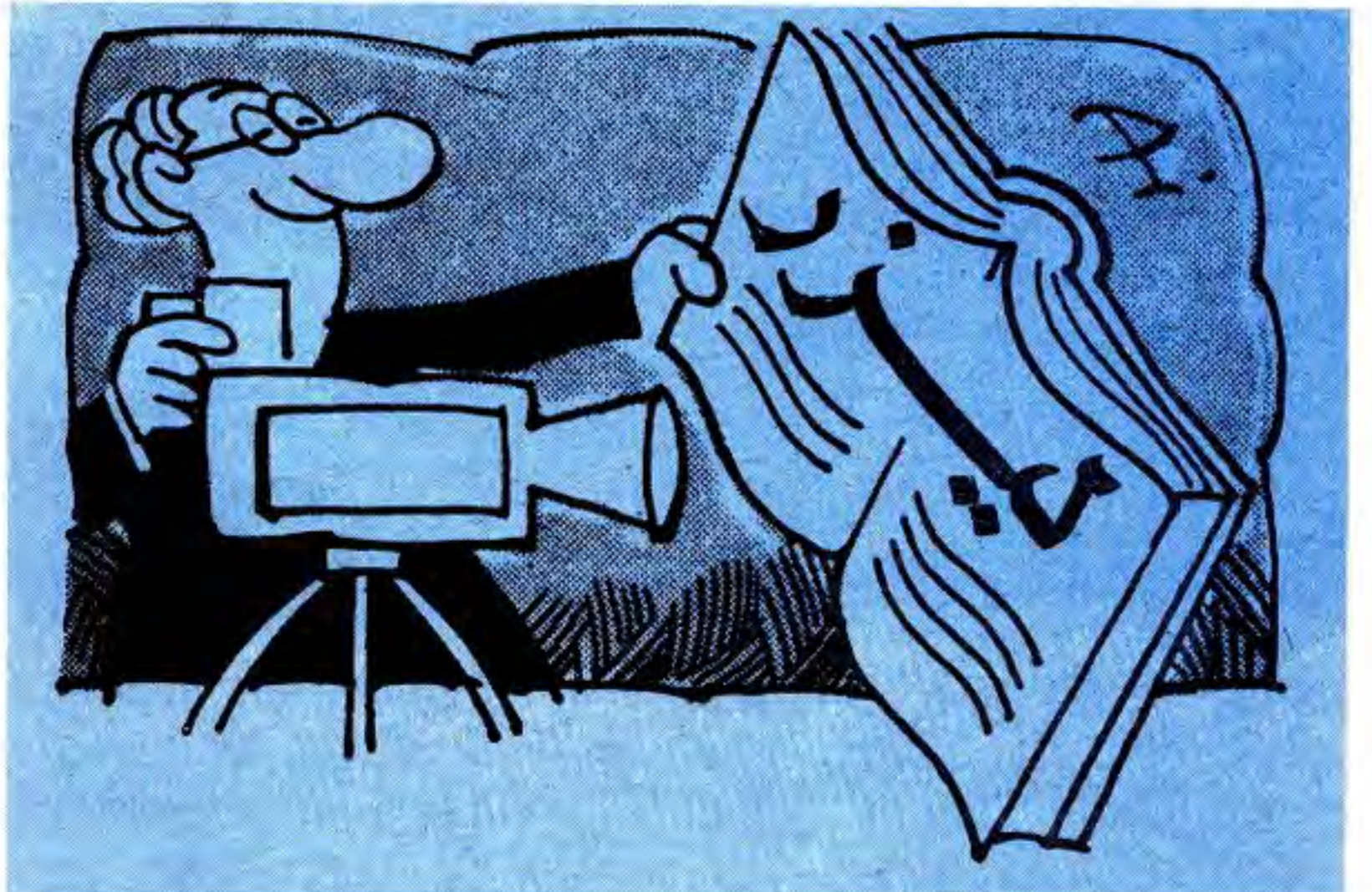




التكنولوجيا تهدد العاملين في الطباعة

ترددت في الآونة الأخيرة ، أنباء عن حركات الإضراب التي شلت عدداً من كبريات الصحف اليومية في إنجلترا . ولما أحجم عمال المطابع عن العودة للعمل ، ورفض أصحاب الصحف إجابتهم إلى مطالبهم ، انتهى الأمر باحتجاج بعض الصحف الهامة عن انصدور . وواقع الأمر ، أن التكنولوجيا وتطورها السريع ، من الأسباب الحقيقية وراء حركات الإضراب في الصحف . إن الصحيفة كانت منذ زمن غير بعيد ، يتم جمع موادها بواسطة الصف اليدوي ، ثم اخترعت ماكينات الجمع الآلي ، التي أصبحت في بادئ الأمر ، تستطيع أن تجمع ما يزيد على ١٥٠ سطرًا في الساعة ، فيجلس العامل أمام جهاز كالألة الكاتبة ، ولكن بدلا من أن يسجل كلماته على ورقة ، فإن الحروف التي تجمع ، تخرج في شكل حروف من الرصاص ، ثم على هيئة أسطر من الرصاص ، ثم يتم « توضيب » الصفحات بإضافة أكلشيات صور إلى هذه السطور من الرصاص بعد ذلك تدخل الصفحة الكاملة من الرصاص ، في مكبس يطبعها على كرتون من نوع خاص ، يعرف « بالفلان » ، ثم تصب على صفحة من الزنك ، تتركب بعد ذلك على ماكينات الطباعة « الدوارة » ، ويغطيها الحبر ، ويمر عليها الورق بسرعة كبيرة (ذلك أن الورق المستخدم ، هو في هيئة بوبينات) ، وتخرج المطابع الصحف من ماكيناتها بسرعة كبيرة . هذا وقد تطور الجمع الآلي إلى جمع فيلمي ، وارتفعت السرعة إلى ١٥٠٠ سطر .. ثم ولجت أشعة الليزر أخيراً هذا الميدان ، فقصت على المراحل الوسيطة ، بحيث تنقل الأشعة الأصل الذي جمع ، إلى ماكنة الطباعة . . .

إن تطور هذه التكنولوجيا ، من شأنه أن يقلل من عدد الأيدي العاملة في المطابع ، فيستغنى بذلك عن عدد غير قليل منهم . . . فضلا عن أن الطلب على الفنيين ، يزداد زيادة كبيرة ، ويقل بالنسبة لغير الفنيين ، فيدفعهم إلى البطالة . . . ومن هنا ، حاربت النقابات تطوير الطباعة في الصحافة البريطانية .. وأسفر الإضراب عن احتجاج عدد من الصحف اليومية !



هل يفقد القنفذ . . . أشواكه ؟

كشف العلماء النقاب عن ظاهرة غريبة يواجهها القنفذ . فمن المعروف أن القنفذ ، يحمل فوق ظهره عادة ١٦,٠٠٠ شوكة ، غير أنه ثبت أن الأشواك التي فوق ظهره ، يقل عددها بمرور السنين ، على نحو أنه اتضح أن القنفذ الذي يعيش في هذه الأيام ، لا تزيد أشواكه على ستة آلاف شوكة فقط . ويعلق العالم السويدي « لند » على هذه الظاهرة بقوله : إن القنفذ قد عاش على سطح الأرض ما يقرب من خمسة وعشرين مليون سنة ، ولكن يخشى من انقراض القنفذ على مر السنين ، فهو يتعرض للموت على نطاق واسع ، سواء على الطرقات السريعة حيث يعبرها ، فتسحقه السيارات العابرة ، أو يموت من جراء استخدام المبيدات الحشرية ، على نطاق واسع . وإن كانت هذه الأسباب وغيرها ، تهدد القنفذ بالانقراض ، إلا أنه ليس هناك من سبب معقول ، يفسر لنا سقوط أشواك القنفذ ، وتضائل عددها . ولعل ظروف البيئة التي يعيشها حالياً ، والتي تعرضه للأخطار المستمرة ، وسوء التغذية ، وتقلبات الجو ، من الأسباب التي قد تكون وراء سقوط هذه الأشواك . . . من يدري فقد نقابل بعد عدد من السنين ، قنفذاً أصلعاً . . . وحينئذ سوف نبحت له عن « لوسيون » لإنبات الأشواك . . مسكين القنفذ !

المصريون القدماء . . . أول من استخدم البنسلين :

جاء في ورقة من أوراق البردي التي سجل عليها قدماء المصريين لإنجازاتهم ، يرجع عهدها إلى ٢٠٠٠ سنة مضت ، أنهم استخدموا نوعاً خاصاً من مادة عفنة في علاج الجروح والتقيحات ، وهكذا سجل المصريون القدماء ، سبقاً في الطب ، إذ عرفوا البنسلين قبل أن يكتشفه العالم البريطاني « فلمنج » عام ١٩٢٨ ، ولم يستخدم في العلاج إلا إبان الحرب العالمية الثانية .



شخصيات خلدها التاريخ

لا يعلم أحد متى ولد فرنسيس دريك . وقد يكون ذلك في عام ١٥٤٠ أو ١٥٤١ ، وفي ذلك الوقت كانت فرنسا ، وليست أسبانيا ، هي العدو الأكبر لـ إنجلترا . وعندما بلغ دريك مبلغ الرجال ، كانت فرنسا لا تزال هي البغض الأول للإنجليز ، وسرعان ما خرج دريك إلى البحر ، وتعلم على ربان إحدى السفن الصغيرة التي وجهها له ، مأمضى بها عدة سنوات متجولاً في أعمال التجارة الساحلية . وفي عام ١٥٦٥ ، قاده تعطشه للمغامرة إلى غينيا والسواحل الأسبانية ، وفي عام ١٥٦٧ ، قاد السفينة جوديث في رحلة مع زميله الحميم جون هوكنز .

كانت تلك الرحلة المشثومة نقطة تحول ليس في حياة دريك فحسب ، بل في التاريخ نفسه ، ذلك لأن فيليب الثاني قد اتخذ قراراً سريعاً يقضى بالدفاع عن احتكاره للعالم الجديد بالقوة . وقد سبق في عام ١٥٦٥ أن أباد الجنود الأسبان جالية فرنسية كانت تقيم في فلوريدا . وعندما بدأ هوكنز رحلته في أكتوبر ١٥٦٧ ومعه ست سفن و ٤٠٨ رجال ، واجه ما أسمته سجلات «التبؤدور» «المصير الملىء بالمتاعب» وإن كان الأصح أن نقول إنه ملىء بالمصائب . ففي يوم ٢٣ سبتمبر ١٥٦٨ ، وبالقرب من سان جوان دي أولوا ، هاجمت ١٣ سفينة حربية أسبانية قوة هوكنز . فدمرت أربع سفن إنجليزية وهلك معظم الرجال ، ولم ينج من هذا المصير سوى السفينة مينيون بقيادة هوكنز ، والسفينة جوديث بقيادة دريك . كان فيليب قد ألقى بقفازه ، وكان البحارة الإنجليز ، فضلاً عن ملكهم ، على استعداد لالتقاطه . وبذلك بدأت فترة حرب غير معلنة

ذات صبغة فردية ، قام فيها البحارة الإنجليز بمهاجمة السفن الأسبانية مسوغين أعمالهم العدوانية بقصص ، سواء كانت واقعية أو من نسج الخيال ، عن فظائع الأسبان . أما الملكة إليزابيث فلم تكن راضية ، من الوجهة الرسمية طبعاً ، عن هذه الأعمال العدوانية ، ولكنها في قرارة نفسها كانت تدعو لبحارتها الشجعان بالنجاح ، وكانت في بعض الأحيان تعبرهم واحدة من الخمس والعشرين سفينة التي كانت تتكون منها البحرية الملكية ، وعندما كانوا يعودون كانت تأخذ نصيبها من الغنائم .

وبعد الرحلة الشاقة التي شارك فيها هوكنز ، عاد دريك للخروج إلى أعالي البحار . وفي خلال عامي ١٥٧٠ و ١٥٧١ ، كان دريك يجوب جزر الهند الغربية حيث حصل على عدة «جوائز» (أو بعبارة أخرى استولى على عدة

نومبر دي ديوس ، وهي المغامرة التي يقول عنها دريك إنها كانت رحلة النصر ، حيث أمكنهم إيقاع قافلة الكنز في الكمين المنصوب لها ، وكانت الغنيمة أكبر من أن تستطيع سفن دريك حملها ، ولكن الإنجليز نجحوا في حمل ما قيمته ٢٠,٠٠٠ جنيه . ووصل دريك إلى بليموث يوم الأحد ٩ أغسطس ١٥٧٣ ، ومعه ٣٠ بحاراً هم الذين بقوا على قيد الحياة من رجاله الذين خرج ٣٠٠ .

حول العالم في ١٠١٨ يوماً :

عاد دريك إلى إنجلترا ، ولكن تفكيره كان في مكان آخر ، كان يمتد إلى الحلف إلى ذات يوم من أيام فبراير عندما كان واقفاً على مضيق بنما ، ثم تسلق شجرة عالية وأخذ يتطلع في رهبة إلى الزرقة اللانهائية للبحار الجنوبية . في ذلك اليوم اتجه إلى الله تعالى ودعاه أن يمنحه الحياة والفرصة ليمحّر خلال تلك البحار فوق

فرنسيس دريك

سفينة إنجليزية . ولكن انتظاره كان طويلاً ، ذلك لأن الملكة إليزابيث ، بما عرف عنها من تردد ، كانت تحاول أن تزيل عوامل الخلاف بين إنجلترا وأسبانيا ، فنصح دريك بأن يهدأ ويستكين إذا هو أراد ألا يثار التحقيق في مبلغ العشرين ألف جنيه . وقد طال هذا الانتظار حتى كان عام ١٥٧٧ عندما حصل دريك على قيادة البعثة التي كان مقدراً لها أن تكسبه شهرة أبدية ، وأن تجعل منه أول رجل إنجليزي يدور بسفينته حول الأرض .

غادر دريك بليموث يوم ١٣ ديسمبر ١٥٧٧ وتحت إمرته خمس سفن ، وهو يقود بنفسه السفينة بليكان حمولة ١٥٠ طناً . ولا يعرف أحد حقيقة الأوامر التي أبحر بموجبها ، ولكن من المحتمل أنها كانت تقضى بأن يقوم باستكشاف الأراضي الأسترالية ، وهي قارة وهمية وضعها رسامو الخرائط في القرن السادس عشر في وسط المحيط الهادى .

وكانت المتاعب تكتنف الرحلة منذ بدايتها . وقد حاول أحد الضباط ، وهو توماس داوتى أن يثير فتنة فوق ظهر السفن ، ولكن دريك كان أسرع منه فأمر بشنقه ، ثم اشتعلت النيران في اثنتين من سفنه ودمرتهما ، واقتصر الأمر على السفينتين إليزابيث ، وماريجولد ، اثنتين رافقتا سفينة دريك إلى مضيق ماجلان ،

سفن أسبانية) ، ولكن الأهم من ذلك أنه أكمل التخطيط للقيام بهجوم كاسح على منبع الثروة الأسبانية .

وكانت خطة دريك تقضى بأن يدبر كميناً أرضياً في طريق الكنوز التي كانت تتوالى من مناجم الفضة في بيرو . وعلى ذلك قام في شهر مايو ١٥٧٢ من بليموث ، في طريقه إلى أول رحلة هامة يقوم بها مستقلاً بنفسه على رأس أسطول صغير مكون من سفينتين تبلغ حمولتهما معاً ٩٥ طناً وإجمالى بحارتهما ٧٣ رجلاً .

وقد أبحر هذا الأسطول المقاتل الصغير متجهاً نحو الأراضي الأسبانية ، وفي ٢٩ يوليو ، استولى دريك ورجاله على مدينة نومبر دي ديوس (وهي المدينة التي كانت تمر خلالها الفضة الأسبانية) وتقع على مضيق بنما .

ولكن دريك جرح أثناء الاشتباك ، وفشل في تحقيق الغرض من الغارة ، وهو الاستيلاء على مخازن الفضة الأسبانية . وبعد ستة أشهر أخرى ، نصب دريك كميناً آخر بالقرب من بنما على الجانب الآخر من المضيق ، ولكن حركة صدرت قبل أوانها من أحد رجاله نهبت الأسبان إليهم ، وبذلك فوتت على الإنجليز فرصة ثانية للاستيلاء على الفضة ، وسار الكنز في طريقه إلى إسبيلية ، إلى أن كانت المحاولة الثالثة ، ومرة أخرى في

وهناك غير دريك اسم سفينته من بليكان إلى جولدن هايند . وما إن مرت السفن بالمضيق حتى هبت عاصفة موجاء ، وفي خضم الأمواج العاتية والرياح الثلجية ، غرقت ماريجولد وأدارت إليزابيث دفعها عائدة إلى أرض الوطن ، وهكذا ترك دريك وحده في البحار الجنوبية . وبعد أن تأكد دريك من أن تيراديل فيوجو ، عبارة عن جزيرة (وليست جزءاً من الأرض الأسترالية كما كان يظن) ، اتجه بسفينته نحو الشمال على طول الساحل الشيلي . وظلت السفينة جولدن هايند لمدة أربعة شهور تهادى على طول سواحل بيرو ، تنهب الموانئ التي تمر بها وتستولى على الكنوز الأسبانية ، واتجه دريك شمالاً بحذاء شاطئ كاليفورنيا ، وهو محمل بالذهب . وكانت الأهالي تتجمع على الشاطئ لمشاهدة هؤلاء الرجال البيض ، وفي المكان المعروف الآن باسم سان فرنسيسكو ، قرر دريك أن يستولى على الإقليم ويضمه وسماه « نيو ألبيون » ، ثم استأنف سيره غرباً حتى وصل بعد ثلاثة شهور ، إلى جزائر ملقا ، أو جزر التوابل . وبعد أن وقع معاهدة تجارية مع أحد الحكام الوطنيين ، حمل معه فوق سفينته ستة أطنان من القرنفل قبل أن يستأنف الملاحة ، قاصداً المحيط الهندي . وفي يوم ١٠ يناير ١٥٨٠ ، وبين طيات جزر الهند الشرقية الغادرة ، ارتطمت الجولدن هايند بأراض ضحلة وظلت قرابة عشرين ساعة مشدودة إلى القاع بدون حراك ، ولكن دريك شرع في تخفيف حمولة السفينة بأن أنزل منها ثمانية مدافع ، وبعض المهمات ، ونصف كمية القرنفل ، ذلك لأنه لم يكن قد فقد الأمل بعد . وسرعان ما تغيرت الرياح وطففت السفينة فوق الماء دون أن يصيبها تلف . ثم أبحر إل الكاب ومنها إلى بلاده . فوصل دريك إلى

بليموث يوم ٢٦ سبتمبر ١٥٨٠ بعد مغادرته لها بثلاث سنوات ، وكانت أولى كلماته عند رسوه هي : « هل الملكة على قيد الحياة وهل هي بخير . . ؟ » .

أصبح دريك ذلك بطلا وطنياً كما كان ذا حظوة لدى البلاط ، وقد أمضت الملكة ساعات بأكلها وهي تستمع إلى قصصه ، وفي يوم ٤ أبريل ١٥٨١ ، قامت بزيارته على ظهر سفينته عند ديتفورد ، وهناك في نهاية المأدبة الفخمة التي أقامها لها ، منحه لقب الفارس . كان هذا الإنعام على دريك بمثابة لطمة في وجه الأسبان . وفي خلال السنوات القليلة التالية ، ألقت الملكة إليزابيث بكل ثقلها مع الرجال الذين كانوا يناوشون أعداءها الأسبان منذ زمن طويل . وفي أغسطس ١٥٨٥ ، وقعت معاهدة تساعد بمقتضاها أهالي الأراضي المنخفضة البروتستانت في حربهم مع أسبانيا الكاثوليكية في سبيل استقلالهم ، وكان الأسبان قبل هذه المعاهدة يبضعون شهور ، قد عرضوا على البابا خططاً وضعوها لغزو إنجلترا .

الأسبان على مرأى من ديتفون :

أصبحت الحرب عند ذلك أمراً لا مفر منه ، بالرغم من أن الملكة إليزابيث كانت لا تزال مصرة على الإنكار الواضح . وفي خريف ١٥٨٥ ، أبحر دريك مع ٢٥ سفينة ، غير مؤيدين إلا بشبه تأييد رسمي متجهين إلى الهند الأسبانية ، وهناك قام بنهب هسبانيولا ، وقرطاجنة ، وساحل فلوريدا ، ثم عاد في صيف عام ١٥٨٦ ، ليعلم أن الأسبان يجهزون أسطولا ضخماً لا يمكن أن يكون له من غرض سوى غزو إنجلترا . لذلك فما كاد يحل ربيع ١٥٨٧ ، حتى كان دريك قد أعد أسطولا من ٢٣ سفينة (منها ٦ سفن تابعة لأمملكة) وأبحر به متجهاً نحو ميناء قادش ، وبحركة فجائية

باسلة على أسطول الغزو القابع في موانئه ، أوقع دريك بالتاج الأسباني ضربة شديدة أطاحت بثلاثين سفينة من سفنه ، وأسرع بعدها بمحاصرة لشبونة ، وعندما عاد إلى إنجلترا ، أظهرت الملكة عدم رضاها عن هذا العمل بالرغم من أنها قبضت من الغنيمة مبلغ ٤٠,٠٠٠ جنيه .

كانت هذه الحادثة سبباً في تأخير عمل الأرمادا لا إلغائه ، والمرجح أنه كان يوم ١٩ يوليو ١٥٨٨ ، عندما ظهرت الأرمادا على مرمى البصر من الجزيرة الإنجليزية ، كانت هناك ١٣٠ سفينة تسير في نظام رائع على امتداد الساحل الإنجليزي ، في طريقها لنقل قوات الدوق پارما من الأراضي المنخفضة إلى إنجلترا . كانت تلك إحدى الملاحظات المصرية في تاريخ إنجلترا ، وقد واجهتها بمجموعة من رجال البحر المدربين الأكفاء على متن سفن سريعة سهلة المناورة .

وفي أثناء المعركة ، حصل دريك على مفاخر جديدة ، وأمام پورتلاند استولى على السفينة روزاريو واقتدى قائدتها نفسه بمبلغ ٣٠٠٠ جنيه ، ثم إنه كان صاحب الرأي باستعمال سفن الحريق التي تمكنت في ليلة ٢٨ ، ٢٩ يوليو من تدمير تشكيلات العدو ، وسرعان ما لاذ الأسبان بالفرار ، وقد قرروا أن يعودوا إلى بلادهم عن طريق أوركينز .

كان تدمير الأرمادا يكاد يكون كاملاً على أثر تلك الرحلة الطويلة الشاقة وفي العام التالي ، أبحر دريك بأسطول ضخم للإغارة على الشواطئ الأسبانية ، ولكن المرض والجوع أطاحا بألاف من رجاله ، فعاد إلى الوطن بنحي حنين . وفي خلال الأعوام القليلة التالية ، انشغل دريك بأنشطة مختلفة محلية فمثل بليموث في البرلمان ، وفي أغسطس ١٥٩٥ ، أبحر في آخر رحلاته ميمماً شطر جزر الهند الغربية ، وقد لازمه سوء الحظ منذ بداية الرحلة ، فتوفي نائبه هوكنز عند پورتوريكو في شهر نوفمبر ، ثم سقط دريك نفسه مريضاً باندوستاريا ، وتوفي في يناير في ميناء پورتوبيللو . وقد وضع جثمانه في تابوت من الرصاص وأنزل إلى أعماق البحر . ولهذه المناسبة كتب أحد الشعراء المجهولين في جريدة برنس يصف عظماء ديتفون فقال عن دريك : « أصبحت الأمواج غطاءه ، والمياه قبره ، وضائق المحيط أمام شهرته » .

(بالاتفاق مع موسوعة المعرفة)



سير فرنسيس ، يركع أمام الملكة إليزابيث ، ويقدم اليها كنزا استولى عليه من الأسبان .

العلوم... والحياة

للوهلة الأولى . وما زال الأمر يعد نوعاً من الفنون ، إلى حد كبير ، إلى جانب كونه ضرباً من العلوم ، يتطلب قدراً وفيراً من التقدير الشخصي والإدراكي .

ويكون النظر بما يطلق عليه اصطلاح « الرؤية المباشرة » - حيث تكون جميع الأجسام والأشياء مضاءة جيداً - من الأمور المكلفة ، إذ يقتضى توافر مستويات مرتفعة للغاية من الإضاءة . ولكن النظرية الأساسية التى تحكم إضاءة الطريق من الناحية العملية ، تتعلق بضرورة إضاءة سطح الطريق وما حوله ، بحيث تظهر المركبات والأشياء الأخرى ، على صورة ظلية (سلويت) .

وينبغى إضاءة الطريق - والمناطق المحيطة به إن أمكن - بشكل ساطع ومنتظم ، يتيح ملاحظة الأشياء بسهولة . لذلك يعتبر انعكاس الضوء من الطريق والأرصعة ، أمراً بالغ الأهمية ، ومن ثم يستلزم تحقيق ذلك ، استخدام مواد لها خواص انعكاسية جيدة ، لتغطية سطح الطريق .

فإذا علق مصباح عار على أحد الطرق ، ثم حجب ضوءه ظل (عتمة) كثيف ، إلى الحد الذى يمنع أى شخص موجود على الطريق من رؤية المصباح ، فلن يرى الشخص فى هذه الحالة ، سوى رقعة ساطعة من الضوء على سطح الطريق . وعلى هذا الأساس ، يتطلب الأمر وضع المصابيح متجاورة مع بعضها بعضاً ، بحيث تتداخل المساحات الساطعة ، وتحقق الإضاءة المنتظمة للطريق . وفى الواقع ، فإن المصابيح لا تحجب بشكل مباشر ، بل توضع داخل فوانيس ، تقاوم

ويتحدد الهدف الرئيسى من إضاءة الطرقات ، فى ضمان استخدام الأعداد المتزايدة من المركبات والمشاة للطرقات ، بطريقة آمنة خلال ساعات الظلام .

ومن عوامل الأمان الهامة ، خفض مؤثرات الكلال والتعب عند السائقين ، وإزالة أسباب المضايقات وتشير الإحصائيات إلى أن حوالى ٣٥ ٪ من إجمالى الحوادث ، تقع خلال ساعات الظلام . وقد ثبت أن استخدام وسائل

من الأمور الطريفة التى صادفت أهالى عاصمة المملكة المتحدة ، أن أجمع أعضاء المجلس التشريعى عام ١٤٠٥ ، على إلزام أصحاب المنازل الواقعة على الطرق العامة ، بإضاءة شجرة داخل مصباح (فانوس) أمام المنزل ، ابتداء من الغسق ، وحتى الساعة التاسعة من صباح اليوم التالى . ومنذ ذلك التاريخ ، تزايد الاهتمام بالتكنولوجيا الخاصة بإضاءة الطرقات ، حتى أصبحت ركناً هاماً

إضاءة الطرقات

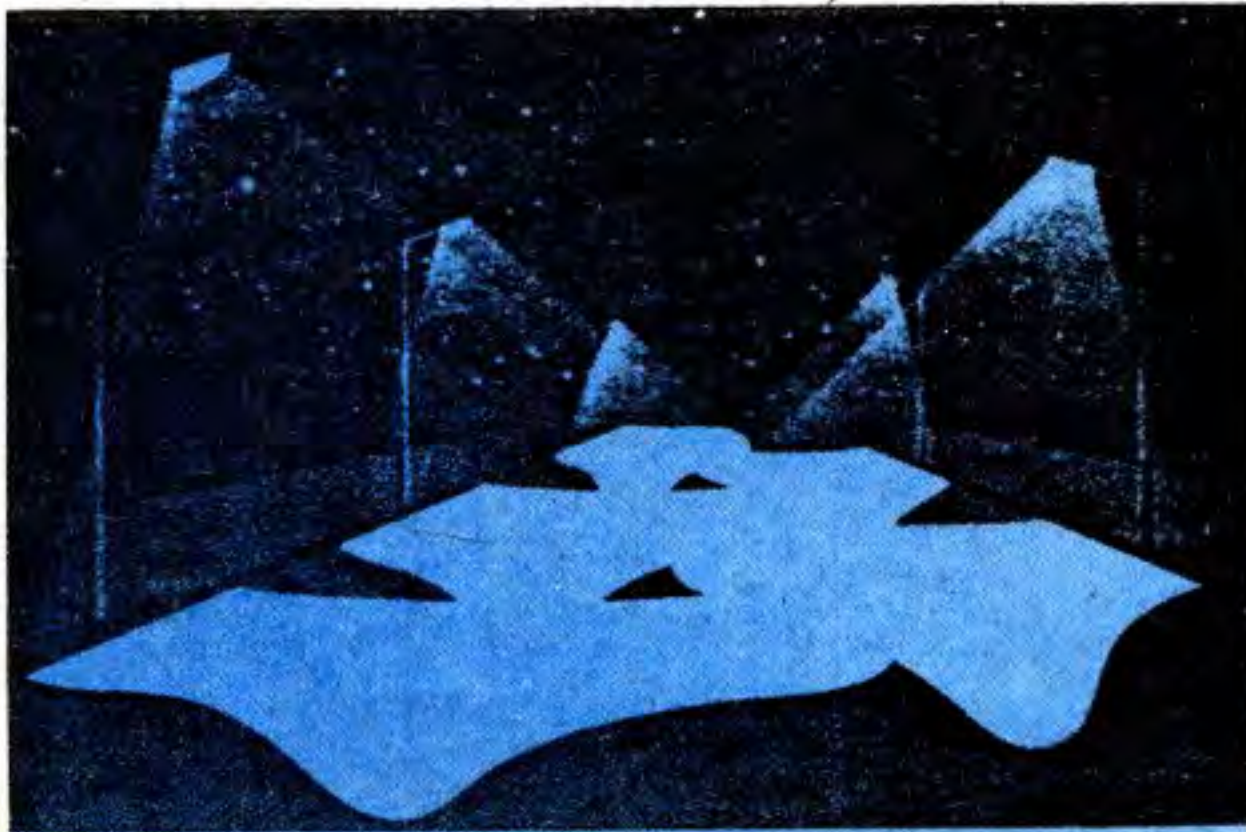
إضاءة الطرقات ، فى طريق لم تسبق إضاءته ، يؤدى إلى خفض الحوادث فى الليل ، بنسبة تقع بين ٣٠ ، ٥٠ ٪ .

التصميم :

تعد المشاكل المتعلقة بتصميم تركيبات الإضاءة العامة وتنفيذها ، من الأمور بالغة التعقيد ، على خلاف ما يبدو من بساطة الموضوع

من أركان التقدم ، خاصة مع التطويرات الحديثة والسريعة فى مصادر الإضاءة ، والكثافة المتزايدة لحركة المرور السريع . ويشار إلى إضاءة الشوارع غالباً بلفظ « إضاءة الطرقات » ، أو « الإضاءة العامة » ، إذ يتضمن المصطلحان الأخيران ، مجالى إضاءة طرقات المشاة (الأرصفة) والأنفاق تحت الأرض .

مجموعة نمطية من مصابيح نصف قاطعة فى ترتيب تقاطعى



رقعة ساطعة على شكل T ناتجة عن مصباح نصف قاطع





أعمدة المصابيح التقليدية ، إذ تمثل الأخيرة ، مخاطر على الطريق . وباستخدام أعمدة الإنارة المرتفعة ، يمكن الرؤية بالنظر المجرد . وتم إضاءة الأنفاق على مناسيب منخفضة نسبياً ، لكي يتمكن السائق من اتخاذ قرار سريع في أثناء النهار أو الليل .

المصابيح :

تمثل مصابيح الصوديوم ذات الضغط المنخفض ، والتي تعمل بالتفريغ ، إضاءة مثلى للطريق ، سواء من الناحية الاقتصادية ، أو من ناحية كفاءة الأداء ، بينما تصلح مصابيح الصوديوم ذات الضغط المرتفع للمناطق التي تتنوع فيها ألوان الأضواء ، مثل قلب المدينة .

ولا تزال مصابيح الزئبق ذات اللون المعدل ، تستخدم حتى الآن في المناطق السكنية ، وبعض أجزاء المدن ، حيث يفضل استخدامها لضوئها الأبيض نسبياً . ولكن يعيب استخدامها ارتفاع نفقات تشغيلها . لذلك يندر تركيبها في المناطق الجديدة حالياً .

وتستدعي المتطلبات الحالية والمستقبلية ، للحد من تكاليف استهلاك الطاقة ، أن تستبدل بمصابيح التنجستن ومصابيح بخار الزئبق التي تستهلك مقادير كبيرة من الطاقة ، مصابيح الصوديوم ذات الكفاءة المرتفعة .

التحكم في الإضاءة :

كانت أولى وسائل التحكم في إضاءة الطرقات ، أو إطفاء إضاءتها ، إسناد ذلك إلى عامل الإضاءة ، الذي كان يتعين عليه المرور على مصابيح الإضاءة بالغاز ، لأداء هذه المهمة ، ثم تطورت وسائل التحكم فيما بعد ، بحيث أمكن أداء هذه العملية لمجموعات كبيرة من المصابيح ، أو لكل منها على انفراد ، باستخدام مفاتيح .

وظل نظام التحكم بواسطة مفتاح زمني للتوقيت الشمسي ، أفضل الأنظمة ، سواء من الناحية الاقتصادية ، أو من ناحية كفاءة الأداء لسنوات طويلة . ويتألف هذا النظام ، من ساعة يقوم على تشغيلها موتور كهربائي متزامن . ويكون التوقيت الشمسي نظاماً تعويضياً في حد ذاته ، يمكن تشغيله بطريقة أوتوماتية ، للتغيير اليومي لأزمة الإشعال

تأثير العوامل الجوية ، وتتولى الفوانيس توجيه الضوء بزوايا محددة إلى الطريق ، بواسطة أدوات خاصة بانعكاس الضوء وانكساره ، ذات تصميم دقيق ، وعدم تبديد الضوء بتركه موجهاً لأعلى .

الفوانيس :

هناك نوعان رئيسيان من الفوانيس التي تستخدم لإضاءة الطرق ، وكلا النوعين قد صمم لإعطاء رقعة من الضوء على شكل T على سطح الطريق ، يمكن لأي شخص أن يراها . ويسمى النوع الأول « فانوس قاطع » بينما يسمى النوع الآخر « فانوس نصف قاطع » . وتكون زاوية حزمة الأشعة في الفوانيس القاطعة ، حوالي ٦٥ مع الرأسى ، بينما تكون حوالي ٧٥ مع الرأسى في النوع الآخر . وتكون الزاوية الكلية ، كما ترى من الفانوس . ضعف القيمة السابقة في كل حالة .

وتستخدم الفوانيس نصف القاطعة ، عندما يكون سطح الطريق ناعماً ، حيث يحدث انعكاس جيد للضوء ، مع استطالة في ذيل الرقعة الساطعة ذات الشكل T . بينما تحقق الفوانيس القاطعة ، تحكماً أفضل في الوهج ، وتلائم الطرقات خشنة السطح ، رديئة الانعكاس . وفي هذه الحالة ، ينخفض طول ذيل الشكل T ويستلزم الأمر ، زيادة التقارب بين مواضع الإضاءة .

ويعتبر النظام التعاقبي ، أفضل النظم لترتيب الفوانيس على الطريق ، إذ يحقق هذا النظام ، انتظاماً في الإضاءة ، مع كفاءة معقولة . وتوضع الفوانيس في هذا النظام ، بالتبادل على جانبي الطريق . أما في الشوارع العريضة ، فتوضع الفوانيس على الجانبين ، كل منها في مقابلة الآخر . وفي حالة طريق يضم ٤ أو ٦ مجازات (حارات) لمرور السيارات ، يوضع فانوسان على عمود مفرد على الرصيف الأوسط للطريق ، إذا لم يكن عرضه شديد الاتساع ، وذلك هو النظام الأمثل والأفضل من الناحية الاقتصادية .

ويمكن استخدام الإضاءة بشدة التركيز المرتفعة ، والتي تصدر عن أعمدة إنارة ، يصل ارتفاعها إلى ٤٦ متراً ، عند الطرق الملتوية ، والوصلات متعددة المناسيب ، لخفض عدد

والإطفاء ، ويرتبط بطريقة مباشرة ، بشروق الشمس وغروبها .

لكن يعيب هذا النظام ، أن التشغيل الأوتوماتي لإضاءة الطرق ، في هذه الحالة ، يعتمد على الأحوال المتوسطة لضوء النهار ، ويتطلب إعادة ضبط عقب كل انقطاع في التيار . وثمة جدل شديد ، يدور حول واحدة من أدوات التشغيل ، يجري التحكم فيها وفق الظروف المحيطة بضوء النهار . فمثلاً تقوم الأداة بإضاءة مصابيح الطرقات ، عندما يسود الضباب ، أو عندما يحدث الغسق مبكراً ، في حالة وجود غيوم وسحب في السماء .

على أن الخلية الكهروضوئية الحديثة ، تفي بهذه المتطلبات ، لذلك فهي تستخدم كثيراً لإنارة الطرق . ويمكن مشاهدة الخلية الكهروضوئية عادة ، عند قمة المصباح ، للتحكم في تشغيله . وكثيراً ما تستخدم — بعد توصيلها بمراحل — لتشغيل عدد كبير من المصابيح .

من موسوعة التكنولوجيا التي ستصدر قريباً



وهوايات

هل تعلم ؟

أن أول من اخترع التليفزيون : جون لوجي بير من عام ١٨٨٨ : ١٩٤٦
 أن أول من اخترع التليفون : الكسندر جراهام بل . من : ١٨٤٧ : ١٩٢٢
 أن أول من اخترع اللاسلكي : جيليمو ماركوني . من : ١٨٧٤ : ١٩٣٧
 أن أول من اخترع المحرك الصاروخي : فرانك هويتل . من : ١٩٠٧ : ١٩٧٢
 أن أول من اخترع التلفزيون : صامويل مورس من : ١٧٩١ : ١٨٧٢
 أن أول من اخترع سيارة بالمحرك : جوتليب دايملر . من : ١٨٣٤ : ١٩٠٠
 أن أول من وضع آلة تصميم آلة الديزل : رودلف ديزل : من : ١٨٥٨ : ١٩١٣
 أن أول من اخترع طائرة بالمحرك : أورفيل رايت . من : ١٨٧١ : ١٩٤٨
 أن أول من اخترع طائرة بالمحرك : ولبر رايت . من : ١٨٦٧ : ١٩١٢
 الاسم : سمير محمد الزواوي السن : ١٤,٥ عام - دمشق - ج.م.ع

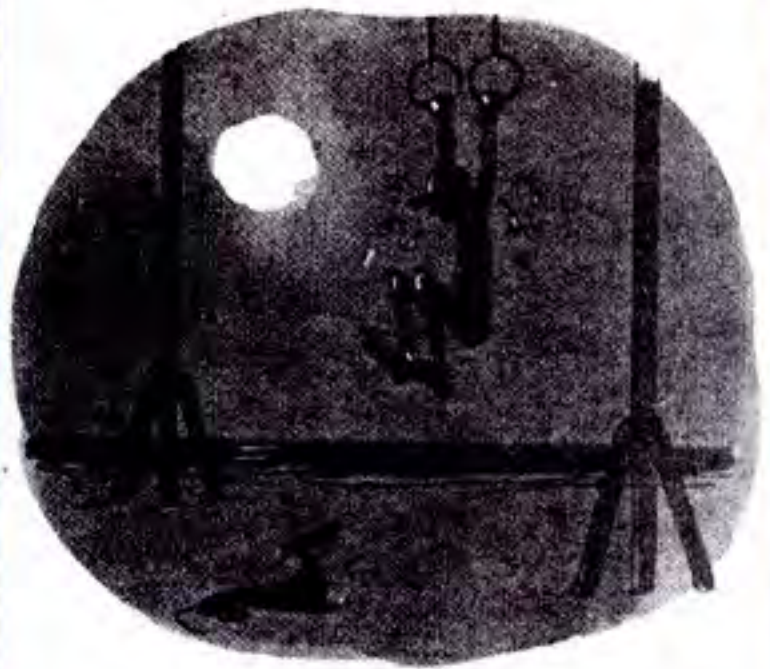
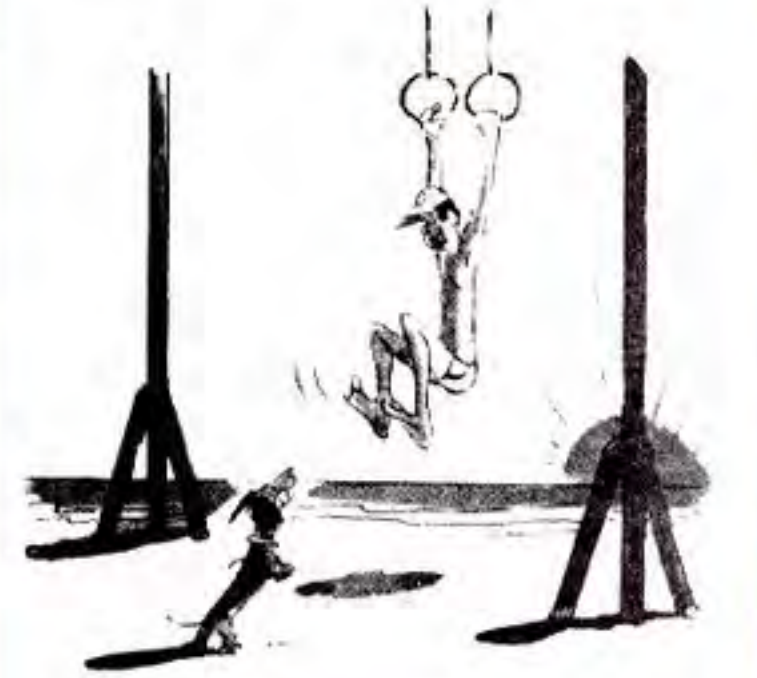
• في جسم الإنسان مقدار من الدهن ، يكفي لصنع سبع قطع من الصابون ، ومن الكربون ما يكفي لصنع سبعة آلاف قلم رصاص ، ومن الفوسفور ما يكفي لصنع رؤوس ٢٢٠ عود ثقاب ، ومن الماغنسيوم ما يكفي لصنع جرعة واحدة من الأملاح المسهلة ، ومن الحديد ما يكفي لصنع مسبار متوسط ، ومن الجير مقدار ما يكفي لطلاء حجرة صغيرة ، ومن الكبريت كمية كافية لتطهير كلب واحد من البراغيث ، ومن الماء مقدار يكفي لملء برميل سعته ١٠ جالونات .
 الاسم : محمد فايز أنيس محمد

السن : ١٤,٥ عام - القاهرة - ج.م.ع

الأفاعى البحرية

• من أخطر الثعابين والأفاعى المائية . وأشهر مناطق وجودها في المحيط الهادى ، حيث يوجد ٥٠ نوعاً منها ، ونخص بالذكر ساحل كاليفورنيا الذى كان له نصيب الأسد في وجود أنواع عدة من هذه الأفاعى ، إذ يوجد ٣٣ نوعاً منها ، وهى أخطر ما يواجهه الإنسان في الأعماق فسمها يبلغ عشرة أضعاف سم الكوبرا . وهى تستطيع قتل ثلاثة رجال بهذا السم ، الذى يشل الجهاز العصبى للإنسان . وهى لاتستعمل سمها ، إلا عند إحساسها بالخطر ، كما يمكنها أن تعض دون أن تفقد سمها . وهى أكثر ما تكون شراسة في فترة التزاوج . والغريب أنها عندما تصعد للسطح للتنفس تستغرق نصف ثانية للتزود بالأكسجين الذى يكفيها مدة ٨ ساعات ، ثم تخرج ثانية وهكذا . وهى لاتخرج للصيد إلا ليلاً ، ولكن لاتخافوا .. فقد ثبت علمياً أن ٩٠٪ من أنواع الثعابين غير سام ، وما هذا النوع إلا قليل بالنسبة لعالم الأفاعى .
 الاسم : أشرف سعد فتح الله

العنوان : الجزيرة - ج.م.ع



منتهى الشجاعة

بعض الذين أسهموا في

تطور الطب العربي القديم

ابن سينا :

واضع كتاب القانون الجامع لشئون الطب والصيدلة ، وهو مكتشف الطفيليات .
أبو بكر الرازي :

مكتشف الحميات وأمراض الأطفال .
وعلى يده عرف مرض السرطان ، وأجريت العمليات الجراحية لاستئصاله .

علي بن عيسى :

له رسالة في تشريح العين .

ابن زهر :

وصف خراج الحيزوم ، والتهاب غشاء القلب ، وميزه عن التهاب الرئة ، وترك تحليلات صادقة في التهاب التامور ، ودرن الأمعاء ، والشلل البلعومي .

الزهر اوى :

أشهر أطباء الجراحة في العصور الوسطى ، ترجم كتابه « التعريف لمن عجز عن التأليف » إلى اللاتينية .

ابن النفيس :

مكتشف الدورة الدموية ، استعمل البنج في العمليات الجراحية ، وهو أول من اكتشف الدورة الدموية الرئوية .

مصطفى ناصر أغا - حلب سوريا

علمتني الأيام

الأيام هي أكبر معلم يلتقي دروسه لابقوانين ولا بشرائع مكتوبة ، والحياة هي معلم طبيعي ودروس الأيام لا تحتاج إلى ورق وخبير ، ولكن إلى قلوب واعية ، وذاكرة غير ناسية .
ما أكثر أن ننسى السنين وخبرتها ، وما أكثر أن ننسى الأيام وعبرتها ، حتى إذا ما نسينا وطال بنا النسيان ، ألفت بنا الأيام أمام اختبار جديد .

إن السعادة الحقة ، هي دروس الأيام ، وقد علمتني الأيام ، أن أتعلم من كلمة الحياة ، وقبل أن تعلمني الحياة . علمتني كلمة الحياة ، قبل أن أصير رجلاً ، علمتني كيف أسلك ، وكيف أعيش ، كيف أتصرف ، هكذا علمتني الأيام . أن أجعل من آية الحياة قوة لنفسى كلما ضعفت أمام مظاهر الفشل ، وقوة تدفع نفسى إلى السير للأمام ، كلما تلبدت أمام ناظرى غيوم هذه الحياة . . .
فالأيام هي المعلم الحقيقي . . .

من قراءات

هاني ألفي حكيم العنوان : الأعمى - ج. م. ع

لـ د



رمزي عدنان عكشه - عمان/الأردن



الشمس

- الشمس كرة هائلة من الغاز المتوهج .
- قطر الشمس قدر قطر كوكب الأرض مائة مرة ، وحجمها قدر حجم كوكب الأرض مليون مرة . وكتلتها قدر كتلة كوكب لأرض ثلثمائة ألف مرة .
- الشمس تدور في ببطء شديد ، حتى إنها تستغرق لإتمام دورتها الكاملة ، شهراً كاملاً .
- الشمس في دورانها طريقة عجيبة جدية بالانتباه ، فدورانها عند خط استوائها ، أسرع من دورانها حول قطبيها .
- أن ضوء الشمس يبعد عنا بمقدار ٩٣ مليوناً من الأميال .

علي كمال أبو سريع حسن - الجيزة

عالم

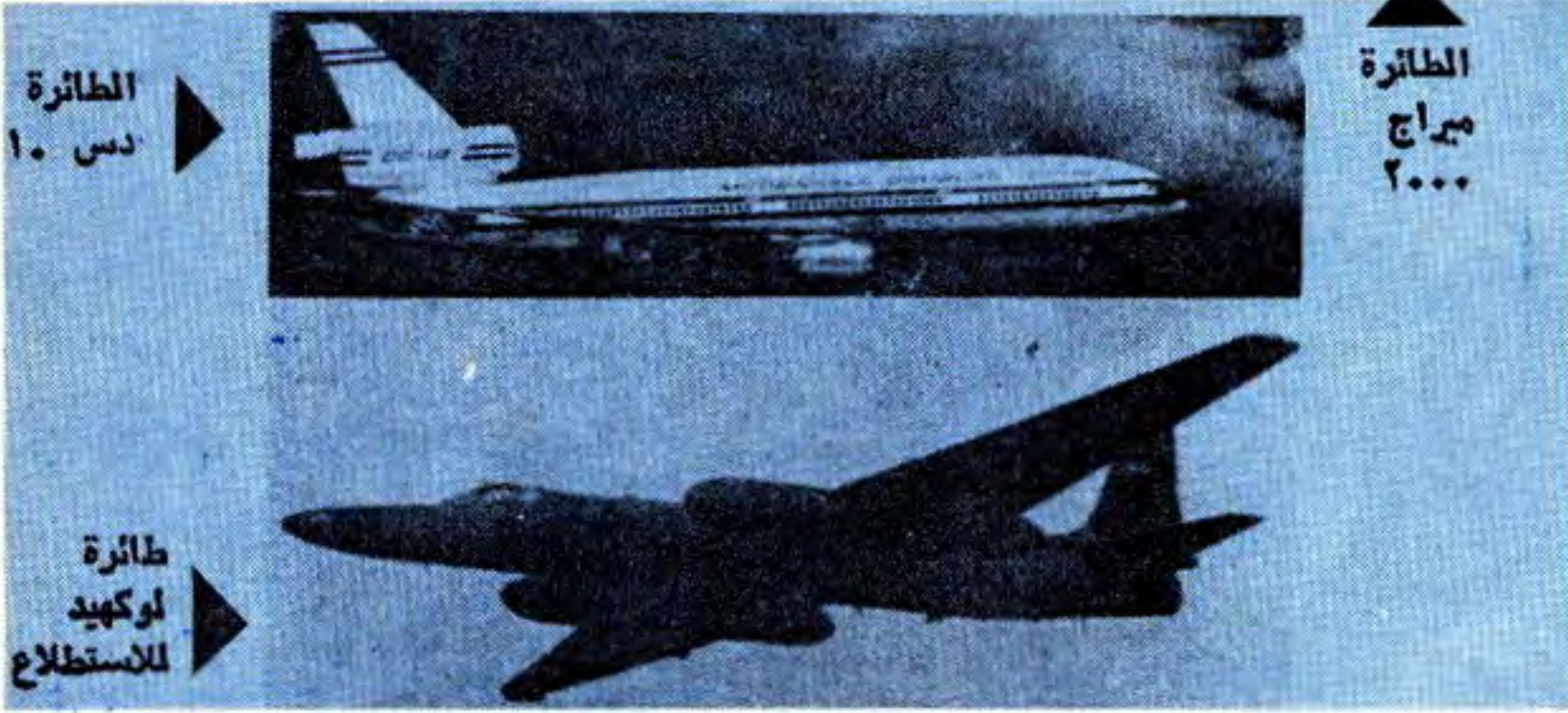
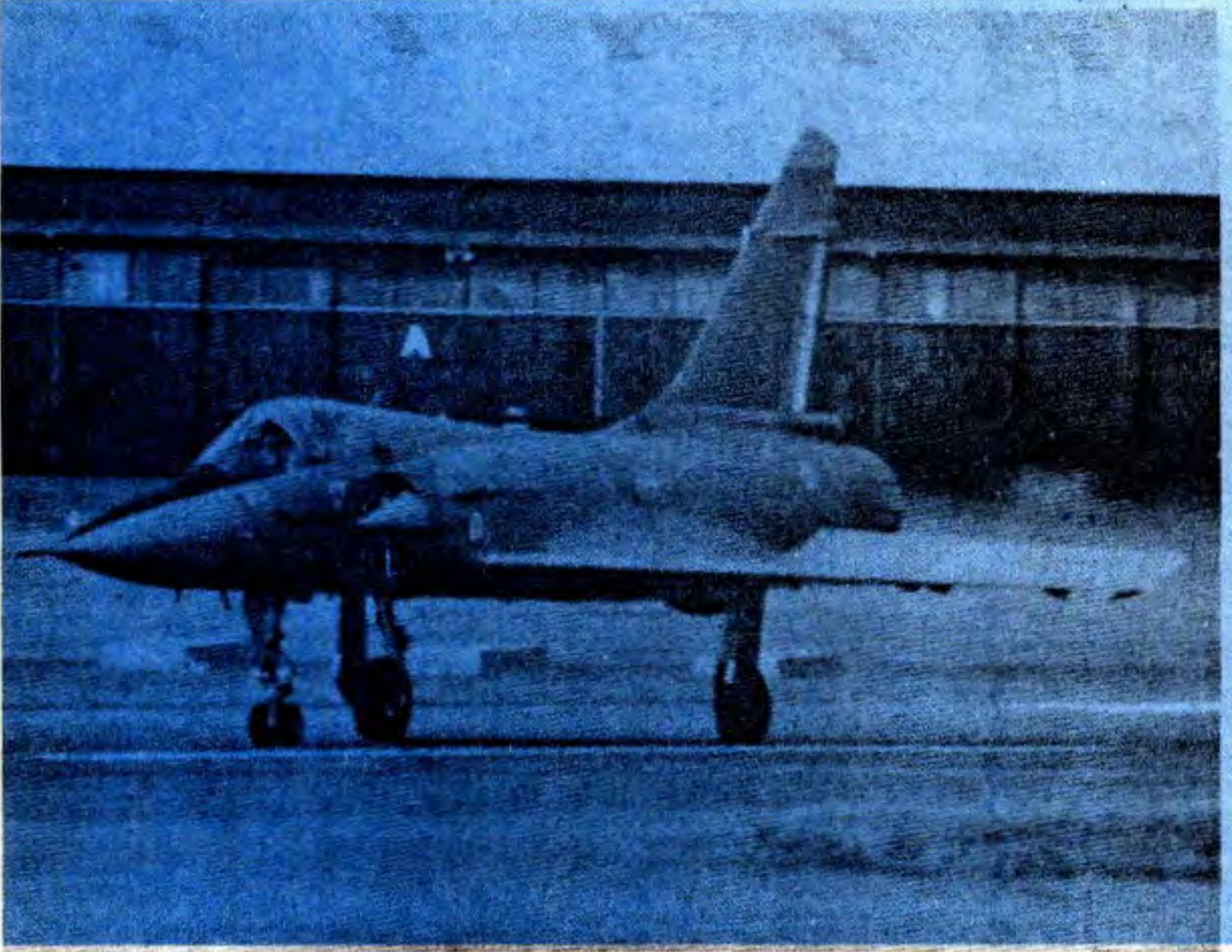
الطائرات

• س ١٠ تدخل المنافسة مع الإيرباس ،
والبوينج :

اقتحمت شركة ماكدونال دوجلاس ،
ميدان المنافسة أخيراً ، في مواجهة طائرات
البوينج ٧٦٧ الأمريكية والإيرباس ٣١٠
الأوروبية ، وذلك بتوسيع نطاق إنتاجها
من طائرات د س ١٠ ؛ وقد باعت منها
بالفعل ٣٠٠ طائرة . وكانت شركة دوجلاس ،
في بادئ الأمر ، تعزم إنتاج طراز من هذه
الطائرة ، يتسع لمائتي راكب ، غير أنها
عدلت عن ذلك ، وآثرت إنتاج طائرة ثقيلة
بثلاثة محركات ، تشبه طائرات البوينج ٧٤٧
وسوف تعلن من ناحية أخرى ، عن تسجيلها
لرقم قياسي في بيع الطائرة ذات المحركين
د س ٩ ، وهو ألف طائرة .

• طائرات جديدة من إنتاج لوكهيد للاستطلاع
سيقوم سلاح الطيران الأمريكي ، بشراء
طائرات من الطراز الجديد المعروف باسم
« ت. أر. أ » ؛ وهي طائرات للاستكشاف
من ارتفاع شاهق . ومهمة هذه الطائرة ،
أن تتابع تحركات الجيوش من ارتفاع بعيد ،
وتمد غرفة العمليات العسكرية ، بكل البيانات
الدقيقة .

• الهليكوبتر الفرنسي - البريطاني لينكس
تم تسليم السلاح البحري الفرنسي ٢٦ طائرة
هليكوبتر ، من الإنتاج المشترك الفرنسي
البريطاني ، من الطائرة المعروفة باسم لينكس .
وتعد هذه الطائرة الهليكوبتر ، الثالثة في



• الطائرة ميراج ٢٠٠٠ طائرة عام ٢٠٠٠ :
تعتبر الطائرة ميراج ٢٠٠٠ الطائرة المثالية
التي جاء إنتاجها مؤخراً ، نتيجة لخبرة طويلة
في إنتاج طائرات الميراج ، والتي بلغ عددها
٢٠٠٠ طائرة . وقد سجلت الميراج ٢٠٠٠
أرقاماً قياسية عند تجربتها ، فهي تحلق في
الفضاء خلال عشر ثوان ، وتصعد في اتجاه
عمودي ، يدفعها محركها النفث سنكام ٥٣ .
ونجحت الطائرة في إنجاز كل ما طلب منها .
وذلك في القيام بدورات ولفات سريعة ،
كانت تتمها في أقل من عشرين ثانية .

وتعتمد قيادة الطائرة الميراج ٢٠٠٠ على
« عقل إلكتروني » من إنتاج ساجم ومارسيل
داسو

الإنتاج المشترك ، إذ سبق إنتاج كل من
الهليكوبتر « جازل وبوما » .
هذا وقد تم بيع الطائرة لينكس لتسع دول .
وسوف تقوم المصانع المصرية قريباً ، بإنتاج
هذه الطائرة ، بالإضافة إلى طائرة التدريب
الفرنسية الألمانية النفثة « ألفا » .



المهليكوبتر الفرنسي البريطاني لينكس

قصة

دمبلدون

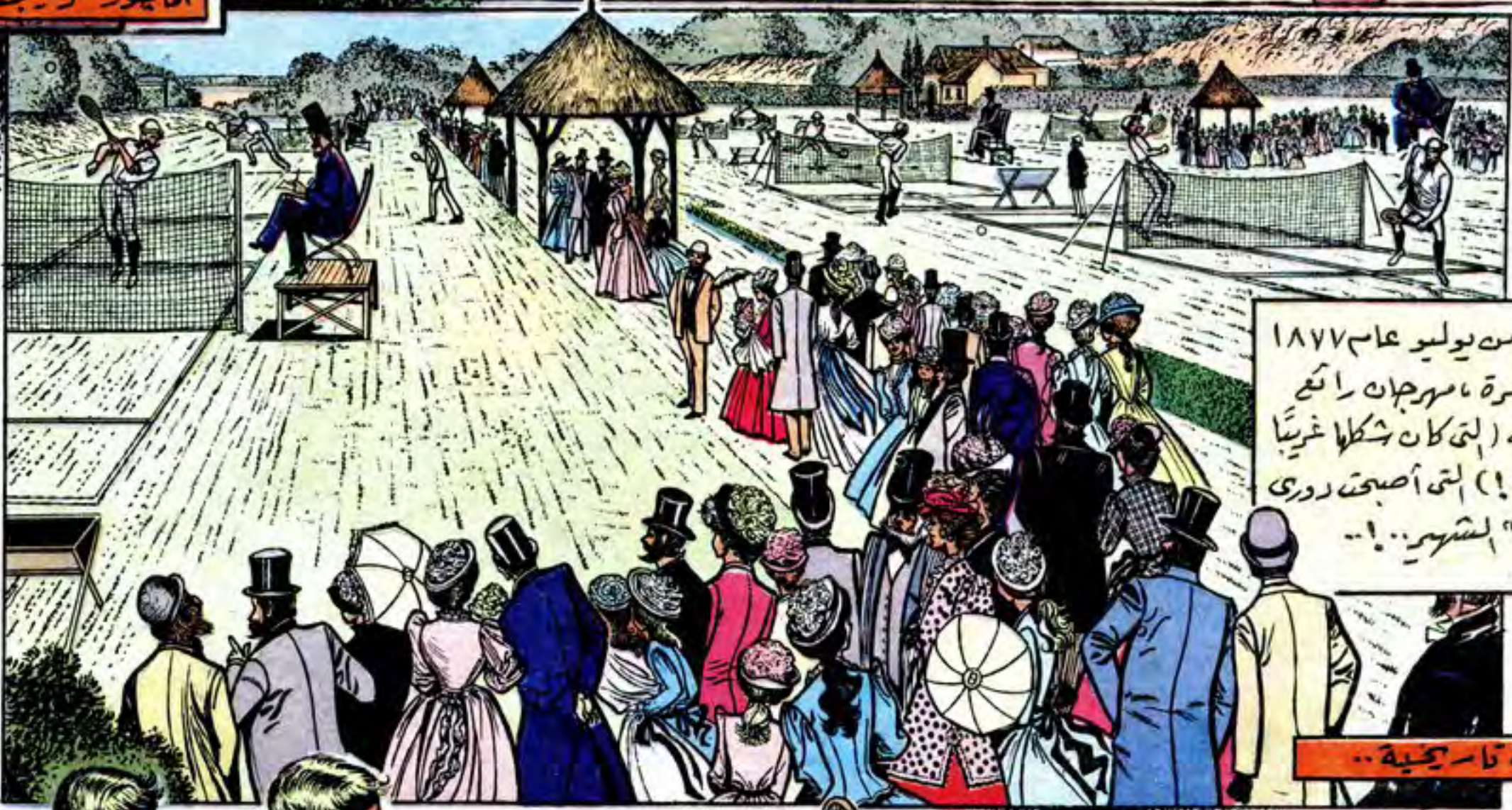


فرانسواز لهو
رجول رينيه



الماهور "رينيه"

في لندن عام ١٨٧٠.. استأجر السيد والس "مدير مدرسة" فيلده "مكتبة السيد
"هونز"، مزرعة في "دورجه رود"، بومبلدون، وأنشأ فيها ناديًا للكرة المضرب. وبعد
مرور أربع سنوات على هذا، كان لماري يعافى من بعض إصابات المأوى المالية. فأضافت
السيد "هونز" إلى لعبة الكروكيه، لعبة الـ "لودن - تيفيس" وهي لعبة من
اختراع الماهور "رينيه فيلده". وهكذا أنشأ نادي إنجلترا للكرة المضرب "لودن
- تيفيس".



وفي الثاني عشر من يوليو عام ١٨٧٧
شهد لأول مرة، مهرجان رائع
للعبة الراحات (التي كان شكلها غريبًا
في ذلك الوقت!) التي أصبحت دورى
"دمبلدون" الشهيرة..!

لوحة تاريخية..



ضربة
"لوفورد"

ولمدة أربع سنوات، توالى أسماء "هن. و. هور" و
"بي. ل. هادو" بـ "بي. ل. هادو" في قائمة الأبطال..

بي. ل. هادو



رسم كاريكاتوري
"هن. و. ل. هور"

وفي عام ١٨٨١ بدأ (واستمرة لمدة
١٠ سنوات) اعتماد "ويليام" و"لارنس
رينشو" عرض لتيكس، وكانا يتأملان
لا يمكن التفرقة بينهما، إلا إذا
اختلفت ملامحهما..!

ل. هونز لوفورد

قصة دبلدون

وفي نهاية القرن التاسع عشر.. ساعد ظهور الأخرين "دولفري" على انقراض المباريات التي كان الإهتمام بها قد بدأ يقل. وكانا وسيمين وكانا يلعبان اللعبة ببراعة فائقة... وكانت لهذه هي "حقبة دولفري".



وفي عام ١٨٨٤ أحدثت ثورة كاملة، فقد فتحت مباريات دبلدون أبوابها للسيدات! وقد اختفت الأنسة "مورواطس" بلقب بطولة سبعة أعوام، وهي التي أرغلت اللون الأزرق في ملاعب التنس..

وجادل الأخوان صديع ضربات البداية لهذه، أي الأسات (حتى من كان منبهاً واضح أنها خارج الملعب) وذلك كي يعودا نفسهما عليها. لكن مجرورهما ضاع لهبار!.. كانت الفوز متوقفاً للأمريكين.. وفجأة لهبت عاصفة منمت بأجل نهاية المباراة إلى اليوم التالي..



وفجأة، في عام ١٩٠١ في ضاحي زوجي لرجال، عانت الأخوان "رد" اللذان لا يقهران من "أسات" رواية ريتين "وآر"..



.. وفاز الأخوان دولفري! .. لكن بعد لحظات من لقائهم..



ويفضل لتخلص من عاتقها الملابس الثقيلة، استطاعت "ماي ساتون" أن تكون أول أجنبية تفوز ببطولة دبلدون.



وفي عام ١٩٠٥ كانت مفاجأة من نوع آخر!..

لهذا غير معقول! كيف تلعب بهذه الجولة القصيرة! وبردت قبعة!

هذا ليس بمستغرب، فالأنسة "ماي ساتون" لهذه قادمة من أمريكا!

قصة دمبلدون

وأخذت شهرة "دمبلدون" في التصاعد..
فقد قبل أمير "دي هال" رئاسة النادي
..ومصنعت الملكة "ماري" المباريات. وأصبح
منذ ذلك الوقت، قيام أحد أفراد الأسرة
المالكة بتسليم الكأس، تقليدًا قديمًا..



إلى ١٩١٣ نال شباب نيوزيلندي ألقابًا، إلهامًا
وكان اسمه "طوف ويلدينج" ..

ومن عام ١٩١٠
الجماهير ..

يقال إنه ينام
في العراء في بارك
لهاوس ..!

إنه معبود
الشباب !

إنه يتبع لقواعد عسكرية
التي لقنها إياها صديقه طبيب
له في جيش الهند، فهو يراظن
على التدريب بصفة منتظمة،
ويتبع نظام تغذية خاص ..



دوروثي لايبير
بشباب ..

نورمان
بروك

ماكس
ديكوجليس ..

وهكذا ظلت "دمبلدون"
تصنف لأفضل لاعبي التنس
في العالم ..



الزنايت
أمانت ..

وبعد الحرب بقليل، في بعد ظهر أحد أيام شهر يوليو ١٩١٩، تبارت فرسية شابة، في لقائهم
عشرة من عمرها، تدعى "هوزان ليجان"، مع لاعبة إنجليزية: "ماري" .. وهزمتها ..! كانت
"هوزان" تلعب كأفكار رجل .. وفي عام ١٩٢٦ منحت الملكة "ماري" وسامًا ..! فقد أفتحت "هوزان"
الحقبة الذهبية "لدمبلدون" ..!

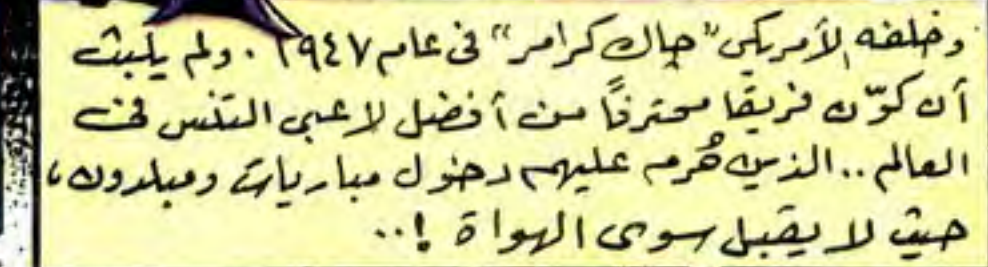
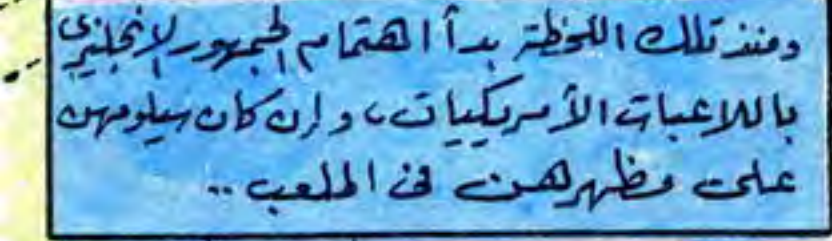


ماري لايبير

هوزان ليجان



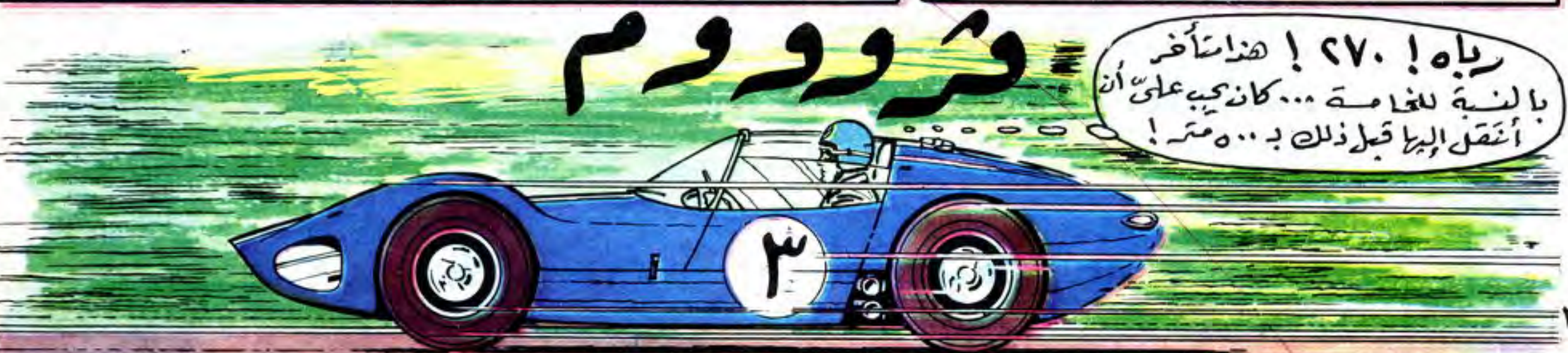
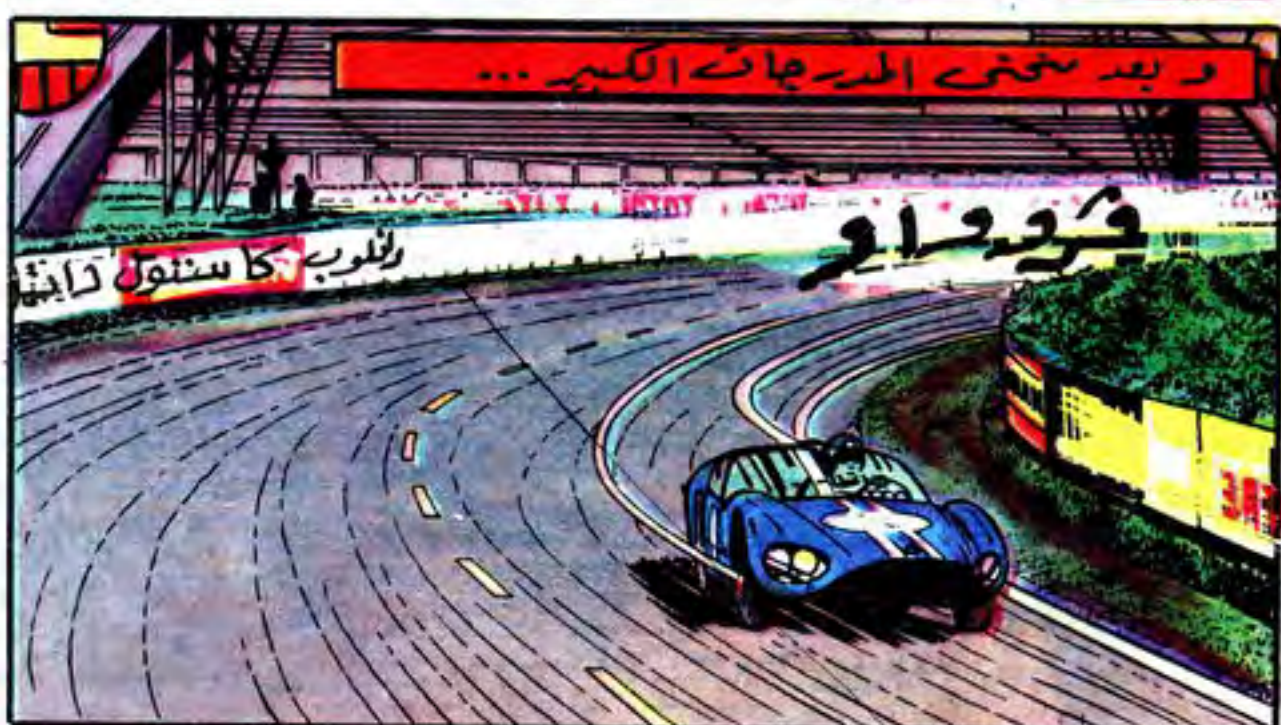
قصة دمبلدون



قصة دمبلدون



انطلقت السيارات الفأينان على
الحلبة ، في دورات تجريبية ...



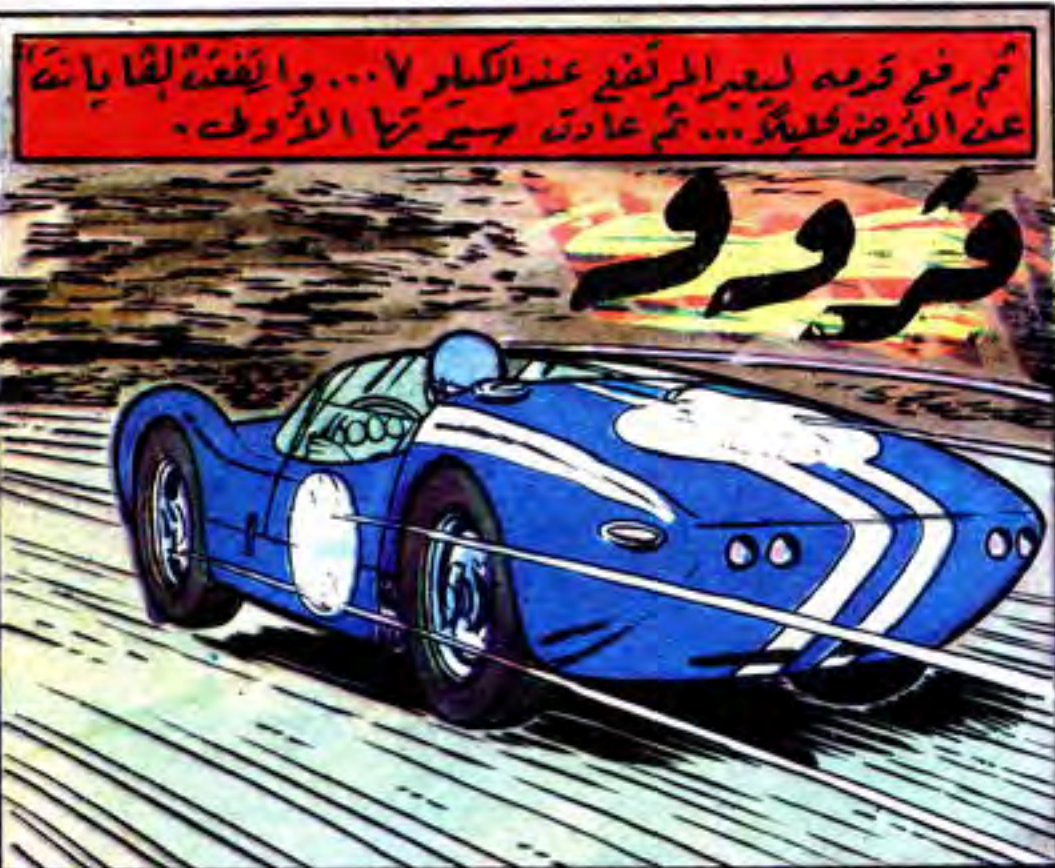
السيارة رقم ١٣

رسوم: "جان جريسون"

وعلى سرعة ٣٠٠ كم / ساعة تقريبًا ، عبر "ميشل" ، الكيلو ٦ ، وركز كل انهما لهما على الأخطاء الخفيفة التي على يمينه ، لا كانت تملك من قهقرة ، لمن يعلف فيا بسرعة واحدة .



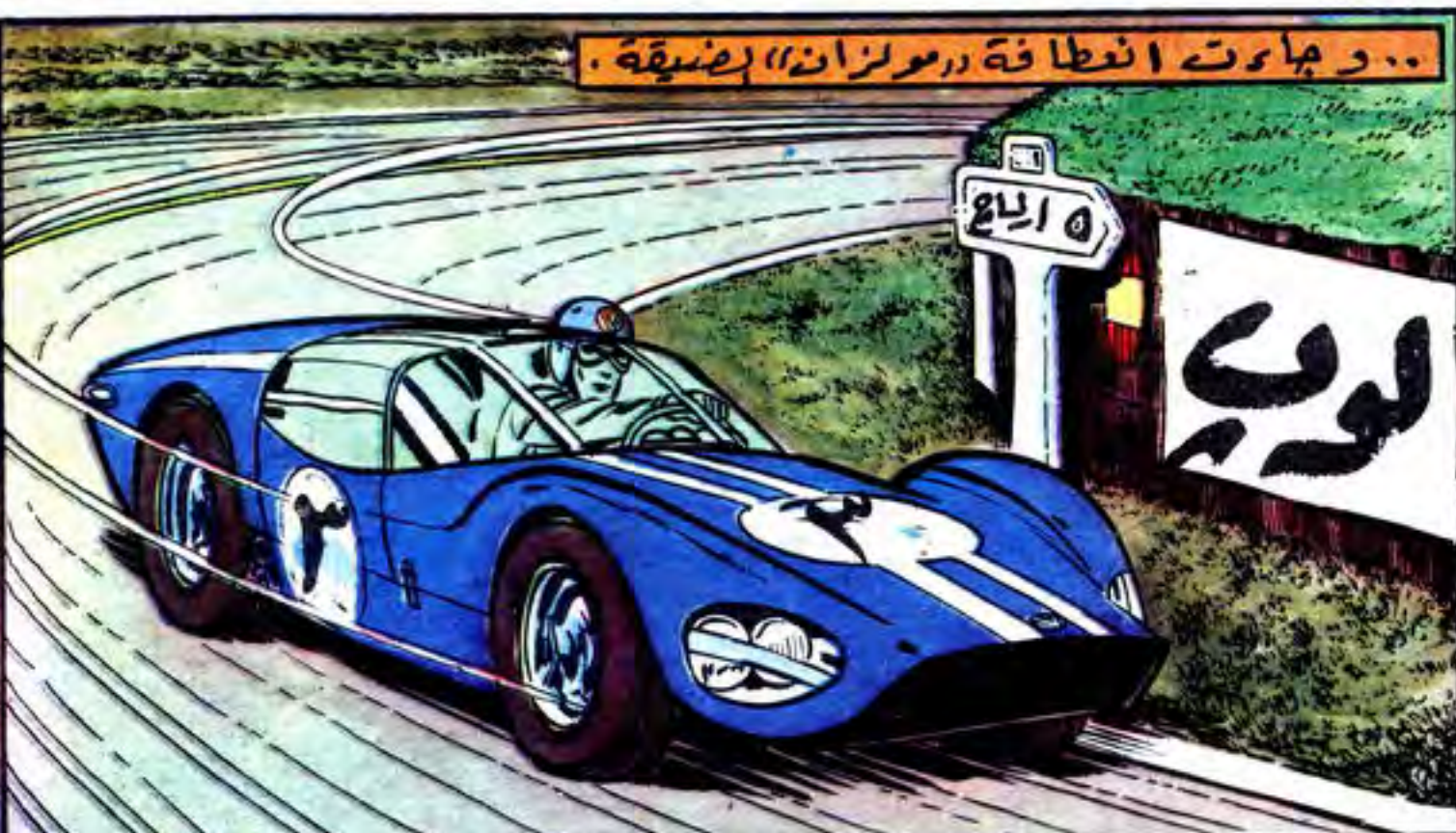
ثم رفع قدمه ليعبر المرتفع عند الكيلو ٧٠٠٠ ، والقفز لبقا يانته عن الأرض قليلا ... ثم عادت مسرعا للأول .



ثم تلت ذلك ، فرملة تدريجية ، لتهبط على آخرها سرعة إسيارة إلى ٧٠ كم ، فاشتغلت إلى سرعة الأولى ...



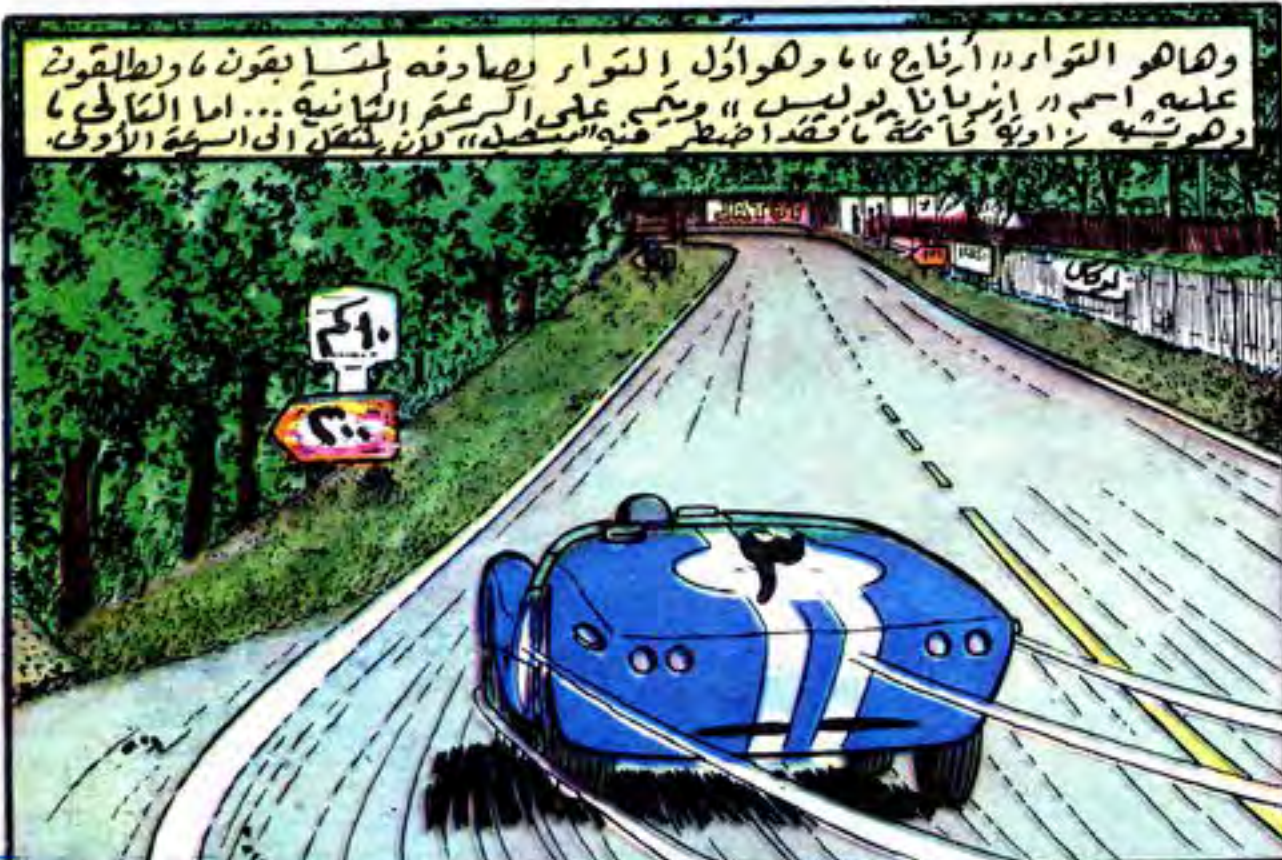
... وجاءت انعطافة «مولزان» بضيقه .



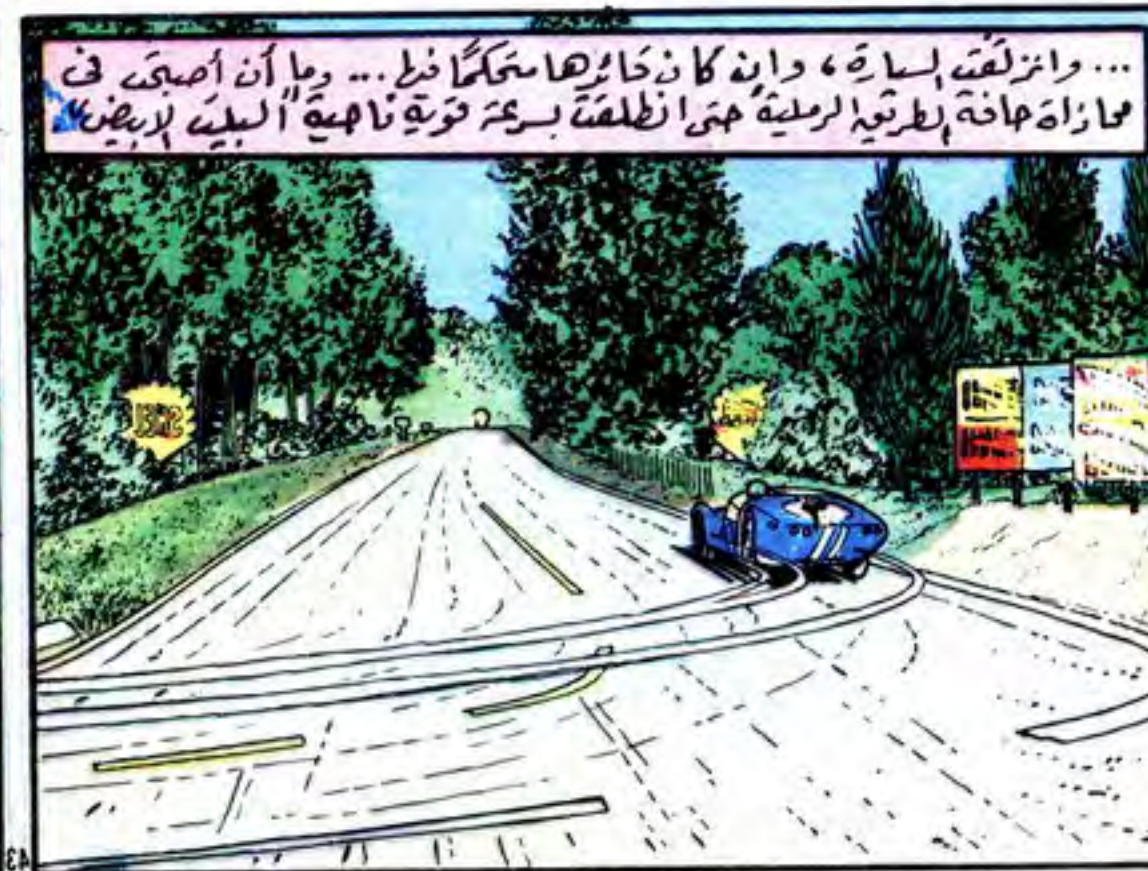
وعند نهاية هذا المنعطف ، توجه على يمينه ، كشاك إشارات إلى كانت خالية في الوقت الحالي ، على عكس ما ستكون عليه أثناء سباق الـ ٢٤ ساعة . فمن هذا المكان ، يرسل حاملو الرادار ، تعليمات لظهي السائق على لوحاته ، كما يملأ عليهم الحطام بالكيفوت . ويفضل سرعة الخففة إلى خيبرج بها المسابقون من ينجي ، يمكنهم قراره ك هذه اللوحات .



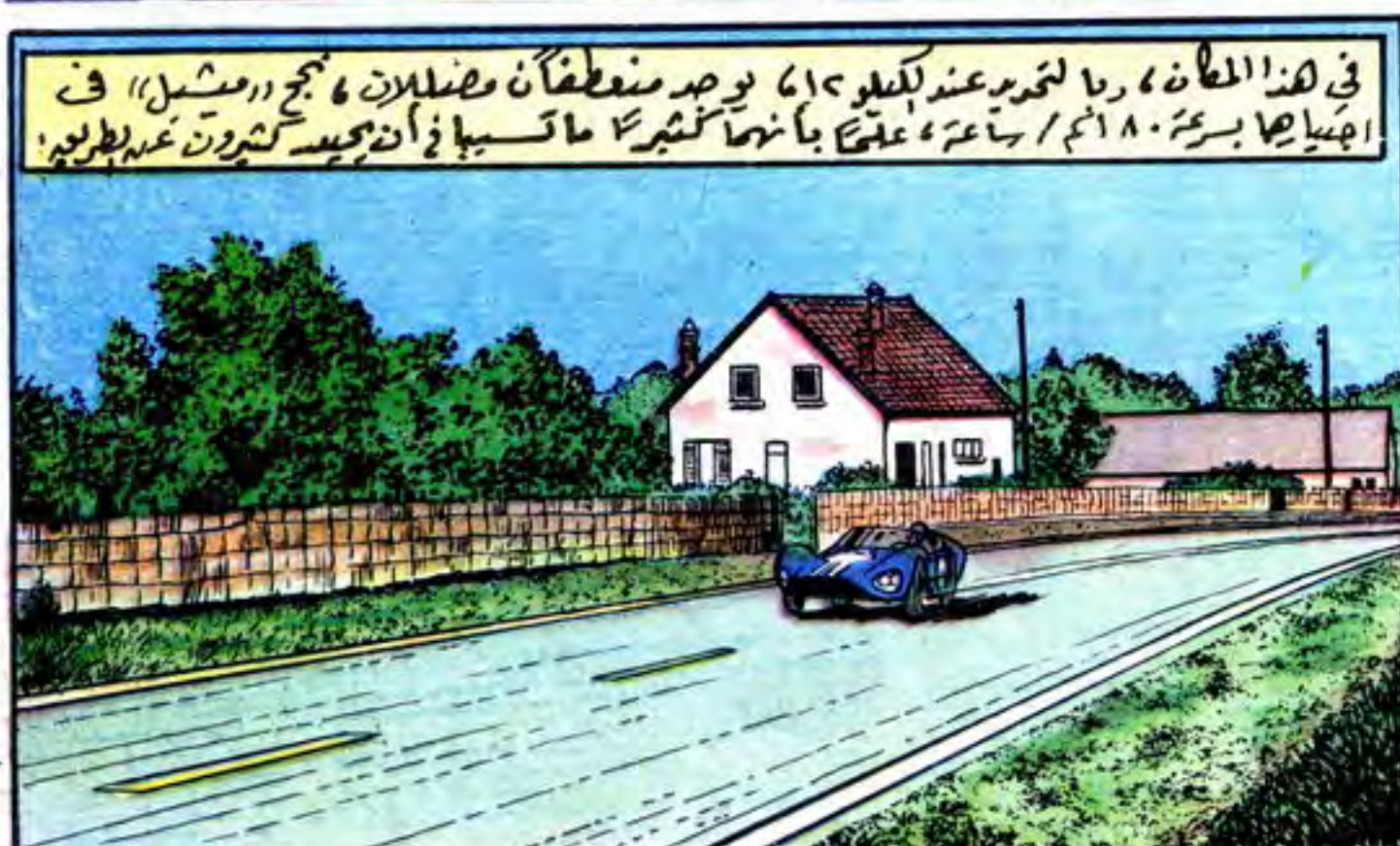
وهالو التوار «أفاج» ، وهو أول التوار يصادفه لسايقون ، ويطاقون عليه اسم «أفاج» وليس «ميشل» ، ويكي على السرعة الثانية ... أما الثاني ، وهو اسمه «أفاج» ، فقد اضطر منه «ميشل» ، لأن يمشي إلى السكة الأولى .



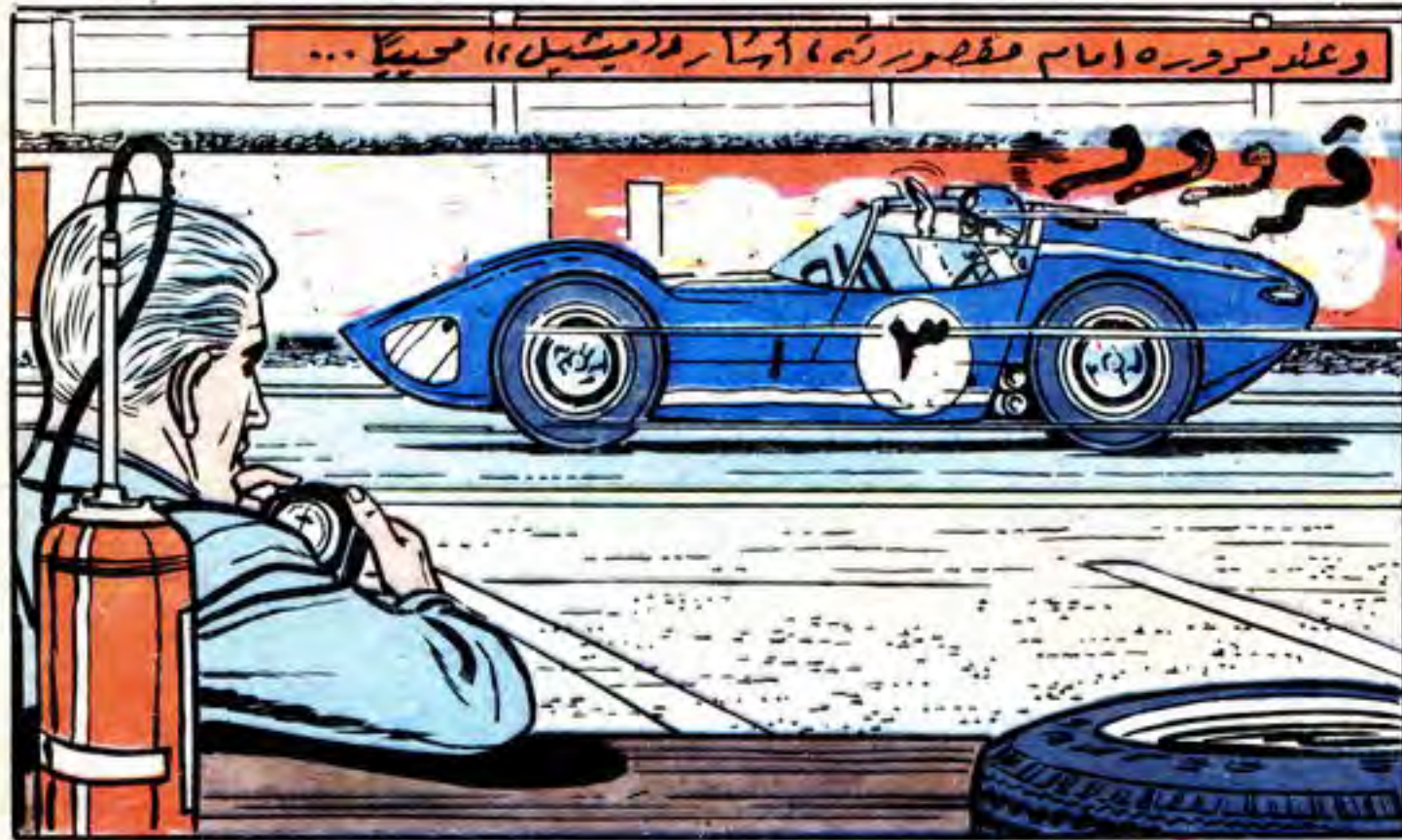
... وانزلت إسيارة ، وانه كان كأيها متكاملا ... وما أن أصبحت في محارة عافة لطرية الرملية حتى انطلقت بسرعة قوية ناحية البيت لإبطين .



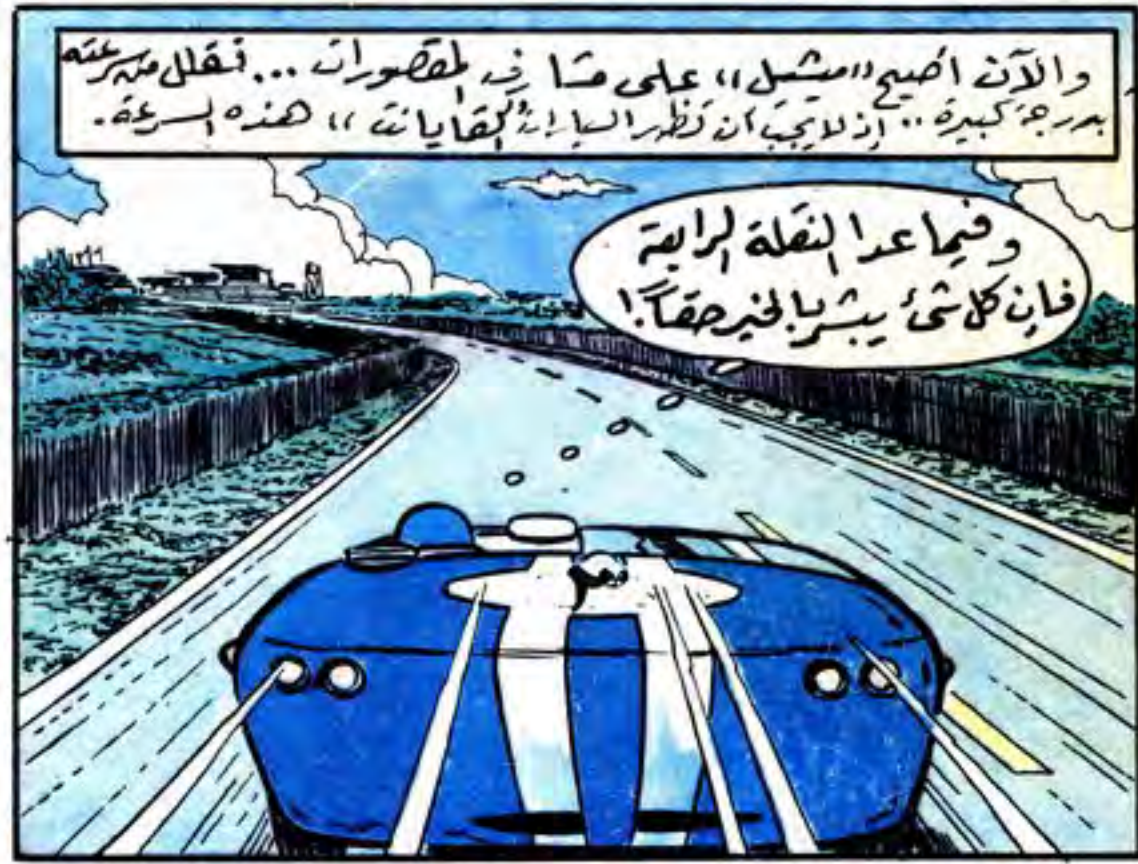
في هذا المكان ، ربما لتعبر عند الكيلو ١٢٠ ، يوجد منعطفان مضطربان ، نجح «ميشل» في اجتيازها بسرعة ٨٠ كم / ساعة ، علقا بانحما كثيرا ما تسببا في أن يجلس كثير من غيرهم .



الميشيل قايان



وعند مروره امام مقصورته، أشار ميشيل، محيياً ...



والآن أصبح «ميشل» على ما فيه المقصودات ... فقلل من سرعته بدرجة كبيرة ... إذ لا يجب أن تظهر السياره كقايانته، هذه السرعة.

وفيما عدا القلة لرابية فان كل شيء يسير بخير جداً!



وعند سدد له اللول ...

هنا يا خاد إلى الخلية! عشر دورات فقط! لا تقبل! استهلك الوقود، وضوء لكساتات، إن مندرج به "ماتال" سيكونون في ذمتكم، يد تمام لضبط بملزم!



لقد كان على حق! القلة الرابعة متأخرة جداً! هنا! إنه لهذا يحتاج إلى عمل حاد طوال الليلة لقائه



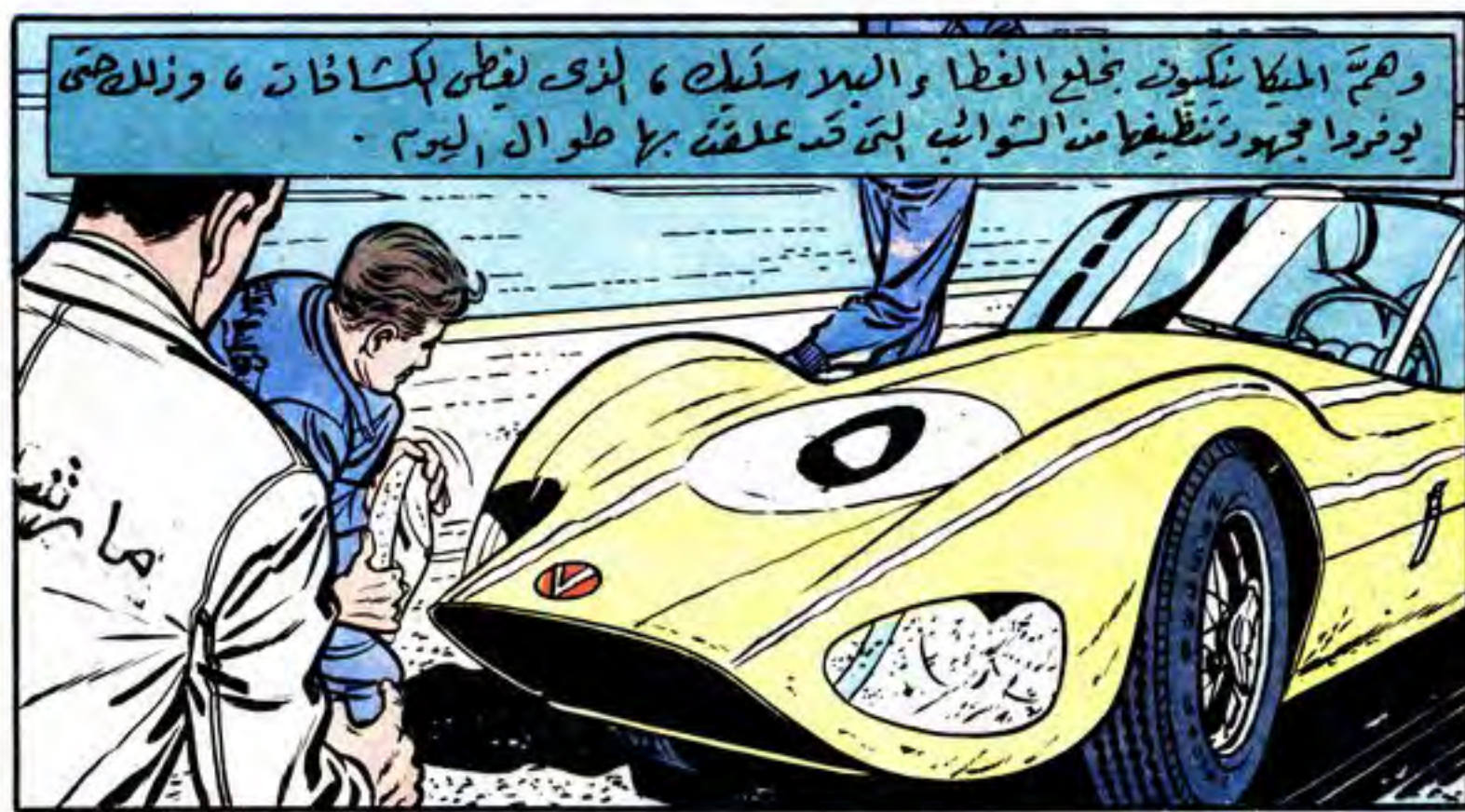
... وبعد أربع دورات أخرى، توقف ميشال ...

ثرودي



وبعد مضي ساعة ...

إعادة السيارات إلى الجراج.



وهتم الميكانيكون بخلع الفطا واليد منليك، لذي لفطن لكساتات، وزلل حتى يوفروا مجهود تنظيف من التوابل التي قد علقته بها طوال اليوم.

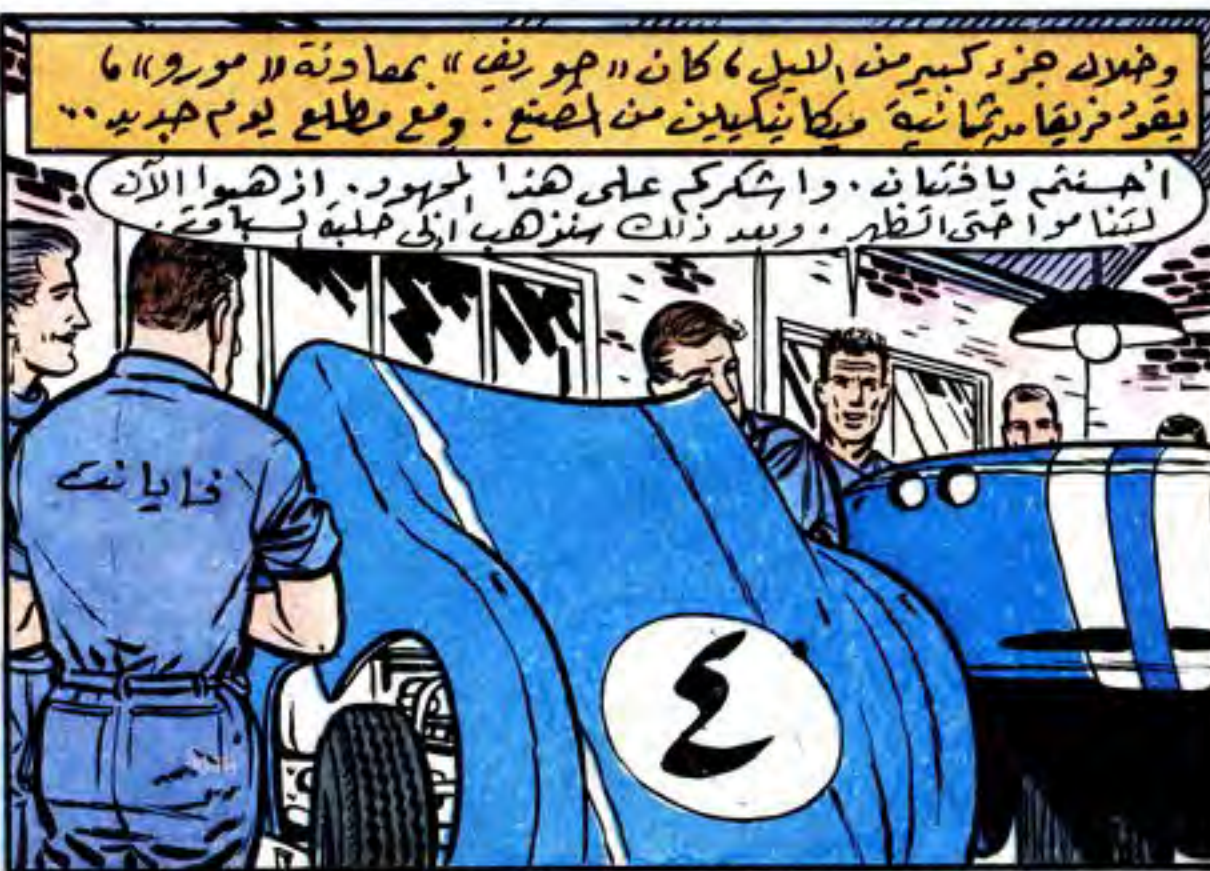


لقد فحسنا أنا ودرور ... لقد استهلك كسراً أكثر من السيار ... فقد كانت بمثابة كبش الفداء وأهني أن ... اعلم ذلك يا جوييف! لقد صدسي بذلك «ديانكا» «ديبوا» ... وبما أن الأمر كذلك، فليس من الضال لسيارة منة 5 لسيارة.



وبعد بضع ساعات ...

ماذا بك يا جوييف! ألم يكن المفروض أن تكون ناعماً الآن؟ كيف كان الحال في الليلة الماضية؟ هل كل شيء في مكانه؟ نعم، يا سيدي ... ولكني أود أن أريك إليك جوييف السيارة رقم 5 ...



وهذه جز كبير من الليل، كان «جوييف» بمحادثة «مورو» بقدر فريقيا متجانسة ميكانيكيين من الصنع. ومع مطلع يوم جديد ...

«هنتم يا خادنا» واشكركم على هذا الجهد. اذهبوا الآن لتنا موا حقنا تظهر، وبعد ذلك سنذهب إلى حلبة لسيارة.

السيارة رقم ١٣

رسوم: "جان جريسون"



وفي يوم الخميس، الساعة السادسة مساءً، تم الاختبار، وكان في هذه المرة بالترتيب الزمني... وكما ترون أصدرنا، وكان نخشى طرماؤهم حقيقة السيارة القايانته السيرة بأقصى قدرته.

وتبلغ "الفراي ١٥" في أربع دقائق واحدة و... أي سرعة ٩١٠ كم / ساعة ثم انظر إلى رقم ٤١٠ في الخاتمة...
 سرعة ١٩٧،٢٣١ كم / ساعة
 أولاً... سنعيد عليكم النتائج لنتيجة لفرانسوا: القايانته رقم ٣! وخاتمة ٥٧ ثانية و... سرعة ٢٠٤،٤١٢ كم / ساعة
 "٤" ٣ "٥٩" "٥١" "٢٠٢" "٢٠٢" "٤:٦" "٤" سرعة ٨٣١ كم / ساعة

وخصوص "القايانته" رقم ٦، يجب أن نسري إلى أينما ستكون بقارة "بيلاني" و"ديسواه"، بعد أن قررنا المضي استبعاد سيارة القايانته رقم من السباق. إذا استقر السائق بالاحتمال سيارة نرند... ما زلنا... آه سيارة نرند، بخط أخطر، كما أودع في هذه اللحظة صدقنا بعض... بول... يقدر...



وكما تعلمون، توجد هذه العام... مفاجأة: سيارة تحمل رقم ١٣ بين السيارات المتحركة في السباق. وقد كنا لهذا الحدث غير المتوقع، فضول الجميع انظر سيارة "لوكار" الأمريكية...



وبعد هذه السيرة، اثنان من فرقة "سافلي نكاس" "سافلي" و"سافلي" هما "سافلي" فقط ان هذا نذكرنا بأنهم عادة السيرة... لكن ترى كيف ستكون أداء هذا طوار الأمريكية الأصل! هذا ما سنكتشفه الدورات التالية...



... لعلنا الآن "لوكار" رقم ١٣ قد دخل حلبة السباق... لم يتبق سوى وضع دكا لكر أخرى لنفهم على مدى امكاننا... أولاً، أولاً، السيد "دي" ما نرى سيرة في الغرب... طلبة للامنية في إدارة السباق... مرة أخرى! السيد "دي" ما نرى سيرة...



انها... هذه أول مرة أقدم فيها لاختبار يا «إفا» ابني أكاد أموت من حبة الاضطراب... افقني أيها.

الفصل الثاني:

العهد

١.. وادعوا لله، ألا تحرق نار الفتن بيننا وبينكم أنفسنا
الفراشة المحملة بالذئبي وكفها بكم
أربعة صدارة من قلب من احترق
بهذه النار ...

لهذا لن يكون! إنه وجه معروف لدى جميع وكلاء
الفضائية « بيايس » وعند رؤيتي ، يخفضونه لأحمر
بنسبة ٣٠٪ ... إنه لا يجب أن تذكر
أنتك من طرفي ... لها انهي!





عليك أن تفهمي بالأمر الواقع بما يلي:
لقد قضيت عامًا أحاول أن أجعلك تفهمين
أنك أصبحت «موضحة قديمة»!
هناك عود للآن، من القليلة؟...

لكن... لقد اعتقدت... قيل لي أن العودة للأغاني
البحر القديمة، وقد تم في وقتنا... لكن
لدي أغنيات أخرى يا سيد
«سرد وتلق»... اجمع
هذه...

غير أنه لهذه الأغنية قديمة قديم الدهر، لا تعرف
إلا شخص معنوه، أو ربما قد تلتق بمخرج لعربي.
أما بالنسبة للمخرج، فليس للاتصال على الطريقة
التالية!

وماذا تجيد في عمله أيتها
القراء لطيفة؟
لا شيء على الإطلاق.
ولهذا اجئنا إلى هنا.

أنا يا سيد...
آه أخيرًا وجه جديد!
وجه نصر!
الوعد!...

هل أضرب يا سيد؟
هنا أن تفعل! أيتها
فرصة جميلة!

لا، لماذا؟ لت أجيد الحياكة،
ولا الكتابة على الآلة الحاسبة، ولا
طبخ بيضة. لذلك قلت لنفسي سأجرب
عقلي على لعبة المرح، ولها أنا ذا.

هل تمرجينة؟



بلاك ومورتيمر

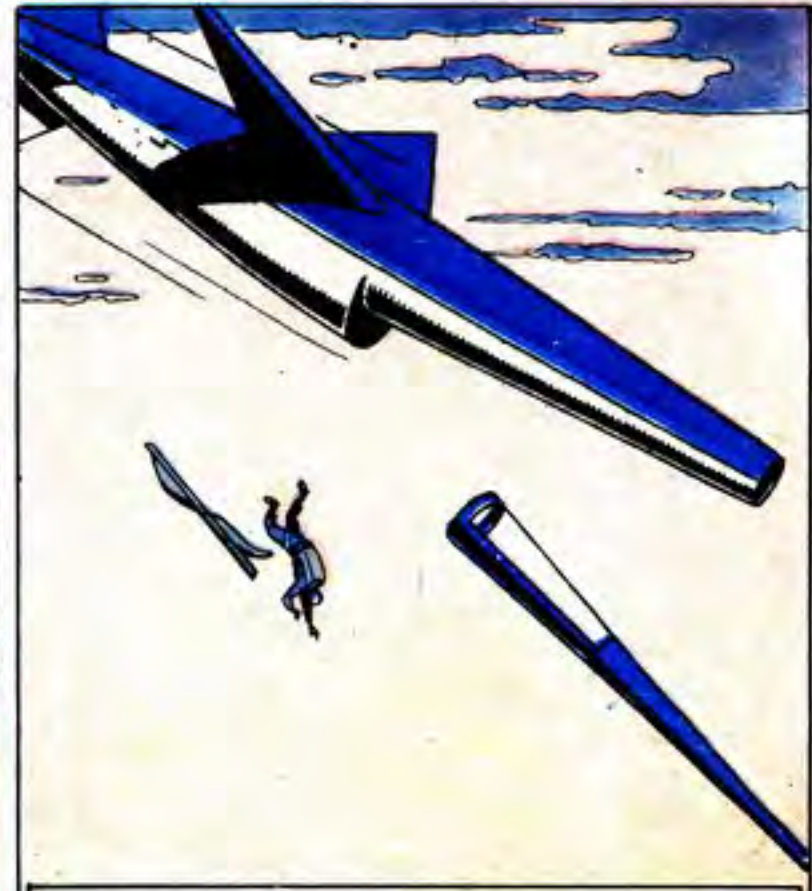
أصيبت طائرة «بلاك» بعطل ، فأبلغ «مورتيمر» به ، فنصحته بأن يدمر الطائرة ، ويقفز بمظلته ...



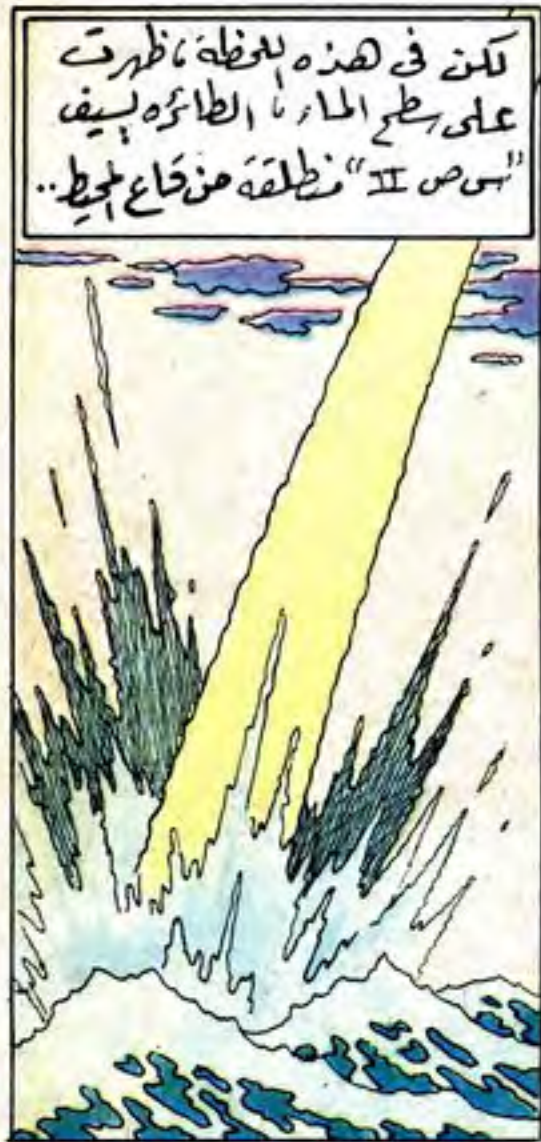
وفي هذه الأثناء ، تحولت لقاعة إلى شعلة من النار ، على أثر الانفجار الذي وقع ، وأخذ «بلاك» يقفز للمقابلة على آثار الرياح الخطيرة .



والحمد لله ، أن تم ذلك في الوقت المناسب ... فبعد ذلك ، تحولت الطائرة على حجة لقاعة ، ثم انفجرت مع ما بقي من صواريخها الذرية ، ناسفة جميع لقاعات التي كانت فوق الرصيف .



ويدون تردد ، أدار «بلاك» جهاز الإنذار ، وصرخ ما انفصلت مقدمة الطائرة ، وفي نفس الوقت ، تم لفظ الطائرة ألياً من كابينة القيادة .



لكن في هذه اللحظة ، ظهرت على سطح الماء ، الطائرة ليف «بي ص II» مطلقت من قاع المحيط .



ومن حين خط الكابتن «بلاك» أن الرخات كان يفوق رؤية رجال المدفعية ، ويعجزهم عن إصابة الهدف ، أين القائد ! ... أسرعوا ! فليطلق القائد بسرعة !



وانطلقت الطائرات بسرعة ، وبدأت الرجف .



غير أن قوات العدو ، مما كان في نظرهم ، وبدأت المدافع المضادة للطائرات على القاذبة «كانج-لي» التي تحت من القاذبة تطلق قذائفها بسرعة .

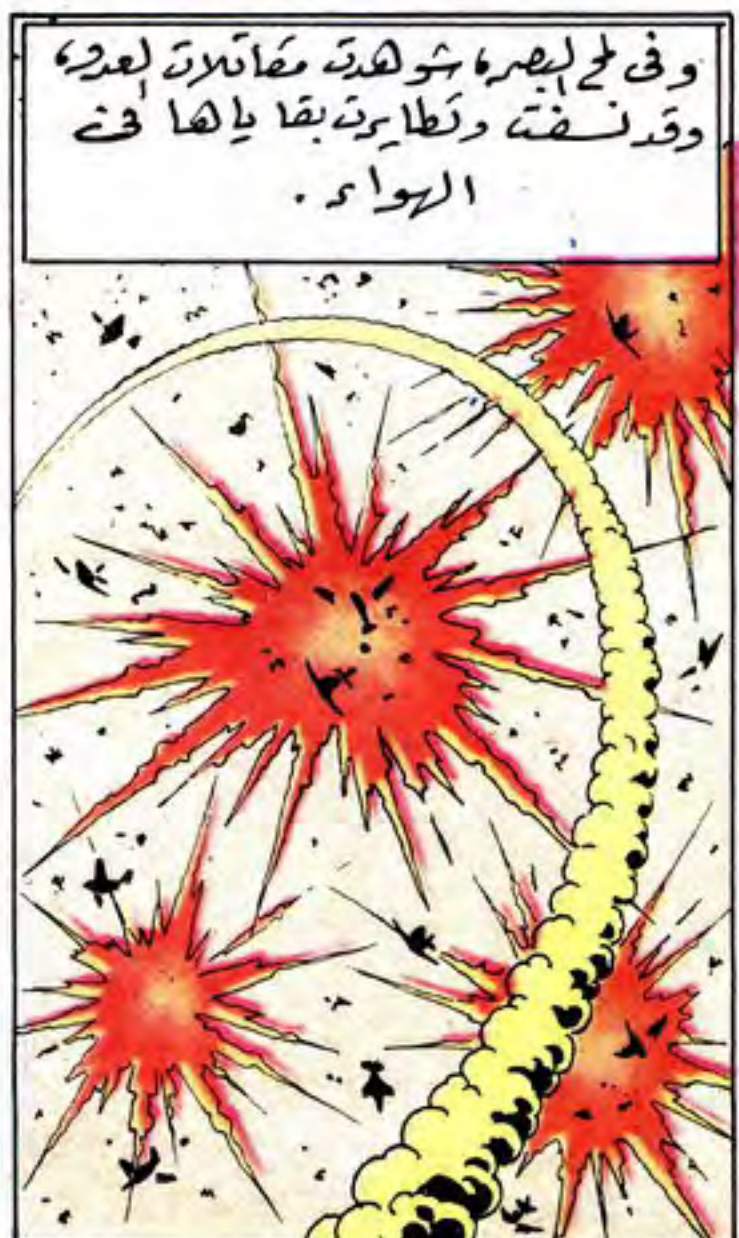


ومن على ظهر السفينة «كانج-لي» أذّن الرائد «براكي» في جنوده ، وبدءوا بلا قوة ، تحركات هذا الزعيم الرهيب .

بالإسقاط ! ... لو أخطأته المدفعية ، فنضيع لدمالة !



وبما كانت الطائرة «بي ص II» تطير السماء من طيران العدو ، وجد «بلاك» ، الذي رفضه الرياح إلى السطح ، نفسه عرضة للانفجار لبروق وفوق «مورتيمر» الذي ظفرت لهذا ، فاحتفى في القاذبة ، وأجه إلى الهبوط .



وفي لحظة ، تحولت مقاتلات العدو ، وقد نسفت وطائرات بقاياها في الهواء .



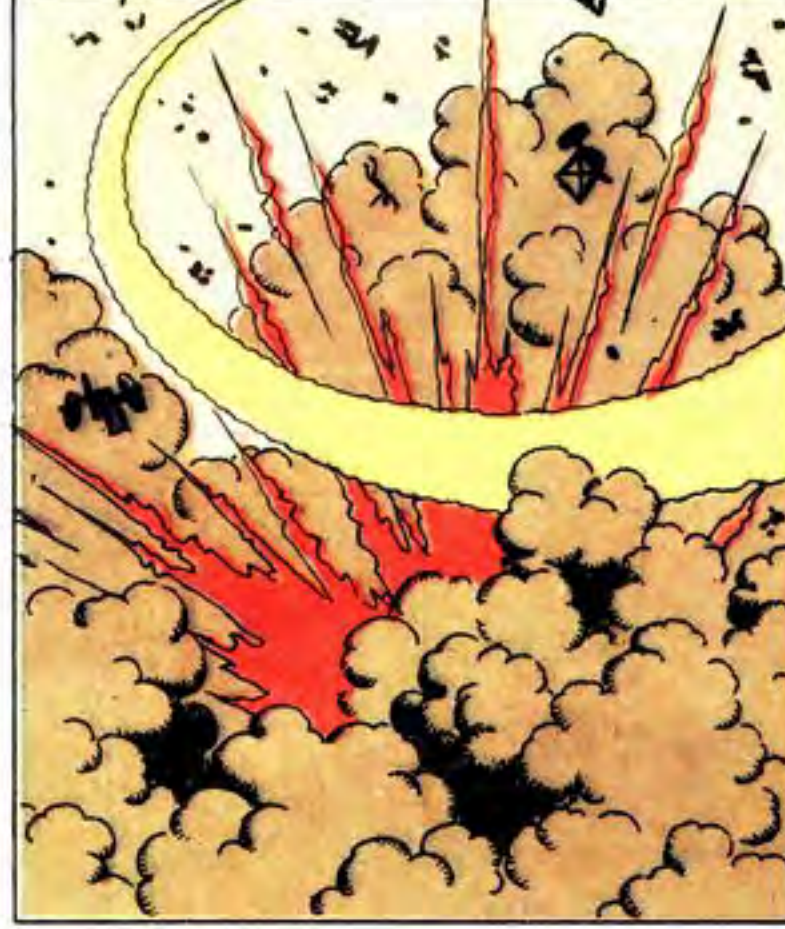
وحلقت بدورها في الهواء خلفه وراءها خطاً من نار ، لتوأم طائرات العدو المقاتلة .



وعند رتبة هذا، لم تنتظر «أرليان» وغادر موقعه على عجل، متجهاً إلى طائرة تسعة فاعل...



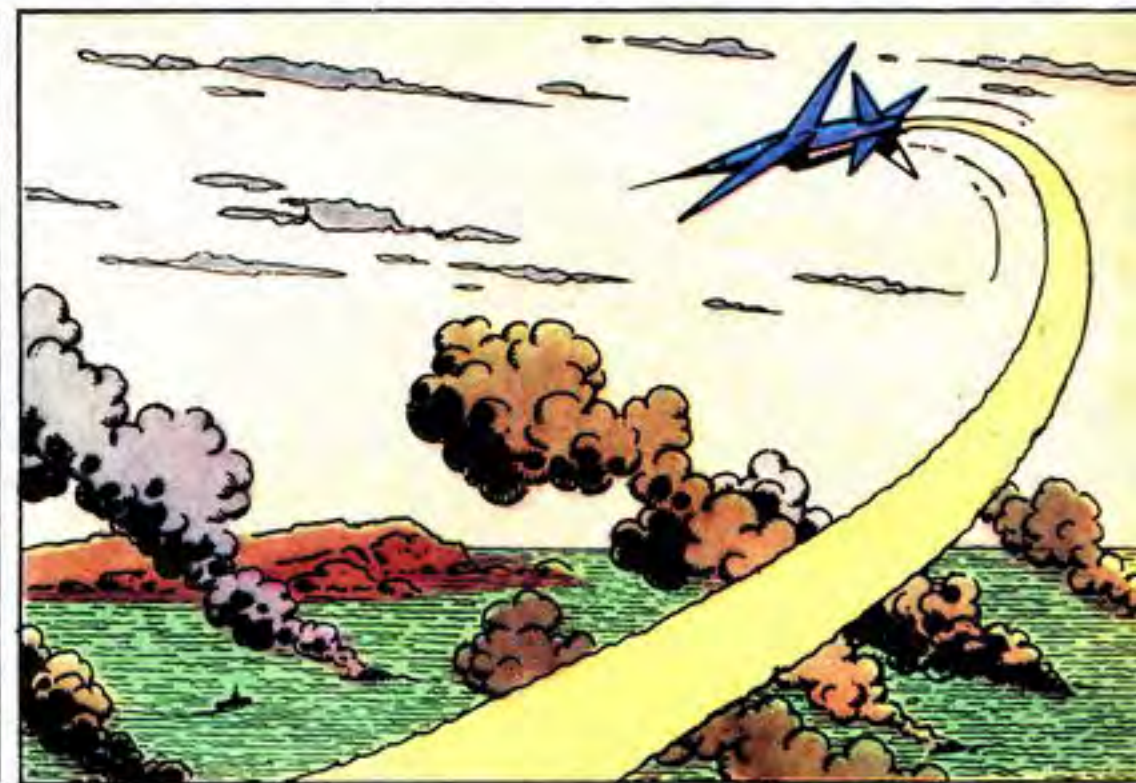
وفي اللحظة التالية، كانت المدافع وجهها الرضوية، كداهة شرا وسط عاصفة من نار.



ورغم الصواريخ التي كانت ترمى من شواه، انقذه «سيف» غير سال على بطارية الرضوية.



ولم يكن الوقت متأخراً، فقد عادت الطائرة لسيف من ص إلى إلى الهجوم الجوية إلى آخرتهم منبوبة. وأطلقوا ترويضاً مجموعته من الصواريخ الذرية على ممرات دمع الطائرات، على سفينة «كانج هوي» فأنفجرت في اللحظة التي غارت فيها طائرة «أرليان» وبدأت تتكسر بشكل رهيب، ثم انفجرت في الارتفاع من جديد، لتختفي في إرمان.



ولما شربتم في محازن طبع المار، الذي استلج بطام قطع الأسطول، التي كان تسيطر عليها الدخان، وقد تحلقت تماماً الزوارق التي نجت، ولتكن كانت فنادك الفلور في كل اتجاه. وفي اللحظة التي كانت سبيلها فيرأ على الماء، فزاده «بلاك» الذي كان قد وصل إلى الشاطئ سالماً.



في هذه الأثناء، توجه «موسيم» إلى العاملين بقاعة التجميع.

والآن أريد الفتيان، إلى العمل! لا بد لنا من حربه كامل، قبل أن نستعيد العدة قواه.



من هذه الطائرات الرهيبية، موثولة على دهور المعركة. أريد إلهام الأحرار في جميع أنحاء العالم، لقد رقت جاعة الحصن فالويل للفرقة!



لقد لقي اليوم ليد الأضر هزيمة ساحقة، وهذه بداية انتصاره. فقد نجحت طائرتان من طراز جديد، أطلق عليه اسم «سيف» في نفس حملة كاملة تشمل... قوت برية وجوية وجبرية، وهناك سرية كامل.

وبعد ساعة، وجه «ويليام» من محطة لقائه نداء للعالم.

آلو! آلو! هنا العالم كله! آلو! آلو! رسالة مهمة إلى جميع محطات اللاسلكي.





سر السيف



في هذه الأثناء، كان خبر هزيمة «أوزور» قد انتشر بسرعة البرق، رغم جهود الرقابة الكثيفة، بعد أن ترك الامبراطورية إصفهان في حالة من الذعر التام.



وفي هذه الأثناء، كان الامبراطور يغادر على نفسه والبرصير «هان» في «باب مكش» وينتقل إلى قاعة آخر الأخبار.



نعم، لكن المعلومات التي وصلنا عن هذه الطائرات الرهيبة غير واضحة. والاضطراب الذي تبع الهزيمة، كان كبيراً، مما جعل القيادة تنظر التقرير الذي سيقدّمه «أدوليك»، قبل القيام بهجوم آخر. وقد اكتفت بمراقبة المنطقة بواسطة الطائرات ولهذا ما جعلهم يعرفون على طائرة «أولريك» متوقّدة على أعلى كثر لهبوط اضطراري بين صفوف «أكران» وهم في انتظار قدومه من نقطة لا تعرف.



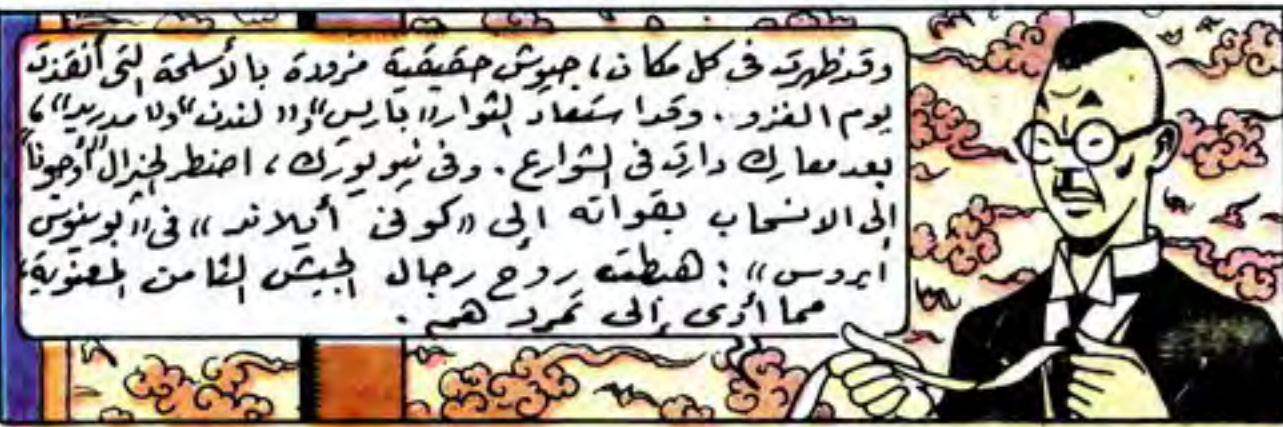
لقد قرر الامبراطور الذي لا يمكن وصف غضبه، نفس التوراة باستخدام لصواتج الذرية «رلاي كوني». ولذلك أمر الامبراطور، بعمل توصيلة بين القصر والزبانية، بحيث يمكنه بواسطة الضبط على زر، القيام بعملية التدمير نفسه، ولم يمنعه من تنفيذ خطته هذه سوى وجود قواته على أرض العدو.



وفي القصر الامبراطوري، كان لمجسس الاعلى متفقدًا بصيغة مستمرة منذ توليته الحكم.



«ها خي» : «أنا الخزانة تشاغي - لي - تشاك وانضم إلى صفوف الأعداء على رأس هلال المرحمة الفاضلة والدرهمية ...»



وقد ظهرت في كل مكان، جيوش حقيقية مزودة بالأسلحة التي ألقده يوم الغزو. وبدأ استعمار لشوار «باريس» و«لندن» و«أمريكا» بعد ذلك دأب في إشواغ. وفي نيويورك، اضطرت لجنرال أوجونا إلى الانسحاب بقواته إلى «كوفي أيدلند» في «بوسنوس أيدوس» : لهبطته رجع رجال جيشه إلّا من طعنونة مما أدى إلى تمردهم.



لكن يا صاحب الجلالة، ألا تخشى من أن تسبب يدك بكثرة، باطردتها هذه القذائف الفضاكة، في دماء الامبراطورية أرضنا، وسط لكثرة التي ستحدثها في غمرة غضبك.



بينما توجد في داري «رين» و«نجي» في «ألف» كذيفة قاتلة، لا تخطئ سوى حركة من يدي، لتندلجني إلى السماء !!!



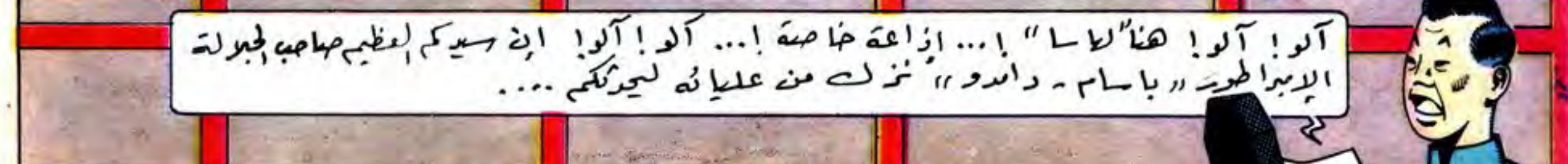
هينار! خونة! ضباطي أنفسهم! ... حسنًا هذا أفضل فلن نعرضه انتقاماً من عقبات و... لكن لا! إنه لموت المفاجئ شيء جميل لا يخفونه. يجب أن يلحقوا أولاداً! ... «فوز»! «فوز»! اني أريد إزاعة جيلنا للعالم كله ...



واصحاب الجلالة، لقد أعدت الخلاعة إيمان الكرم ...



آه! آه! كسف جرد هؤلاء الأوغاد على عصا في ...



آلو! آلو! هنا «لاسا»! ... إزاعة خاصة! ... آلو! آلو! إنه سيدكم أعظم صاحب الجلالة الامبراطورية «باسام - داندو» تمك من عليائه ليجردكم ...

أحدث وأرقى الكتب والموسوعات العلمية

الطبيعة والكيمياء

كتاب
المعرفة



الناشر: شركة تيراد يكسيم - جنيّة

الإنّـتـاج ١٩٧٩: شركة إنماء النشر والتسويق - ش.م.م.ل - بيروت - لبنان

التوزيع في الدول العربية: الشركة الشرقية للمطبوعات - ص.ب. ٦٢٢٠ - بيروت - لبنان

التوزيع في ج.م.ع: شركة ناتكو ١٢٠ شارع الجلاء ت ٥٨٤ - ص.ب. ١٣٥ - القاهرة - القاهرة

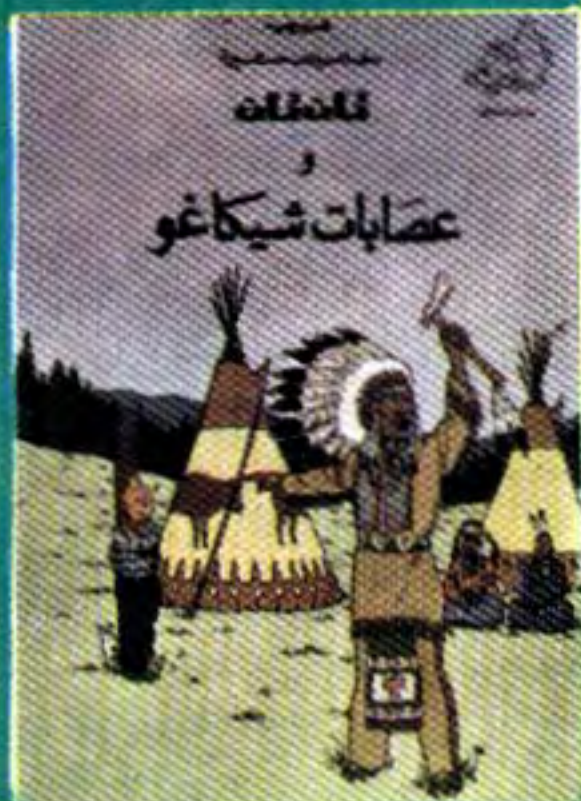
تطلب من مكتبات دار المعارف والأهرام - بالقاهرة والإسكندرية والأقاليم



تقدم دارالمعارف
و دارالمعارف لبنان

ثان ثان

الصحفي الشاب في مجموعة مغامرات مثيرة :





هذا العمل لعشاق أدب القصة المصورة من العرب
و يهدف في الأساس لتوفير المتعة الأدبية لهم
و ليس الهدف الأساسي منه الترويج على الإطلاق.
نرجوا حذف هذا العدد بعد قراءته و شراء النسخة
الأصلية المرخصة فور نزولها الأسواق العربية
لدعم استمراريتها.

This is a fan base production, not for sale or Ebay
Please delete this file after reading it, and buy
the original licensed release as it hits the arabic
markets to support its continuity

www.ComicsGate.com